10361

KATALOG

der

Bibliothek

des

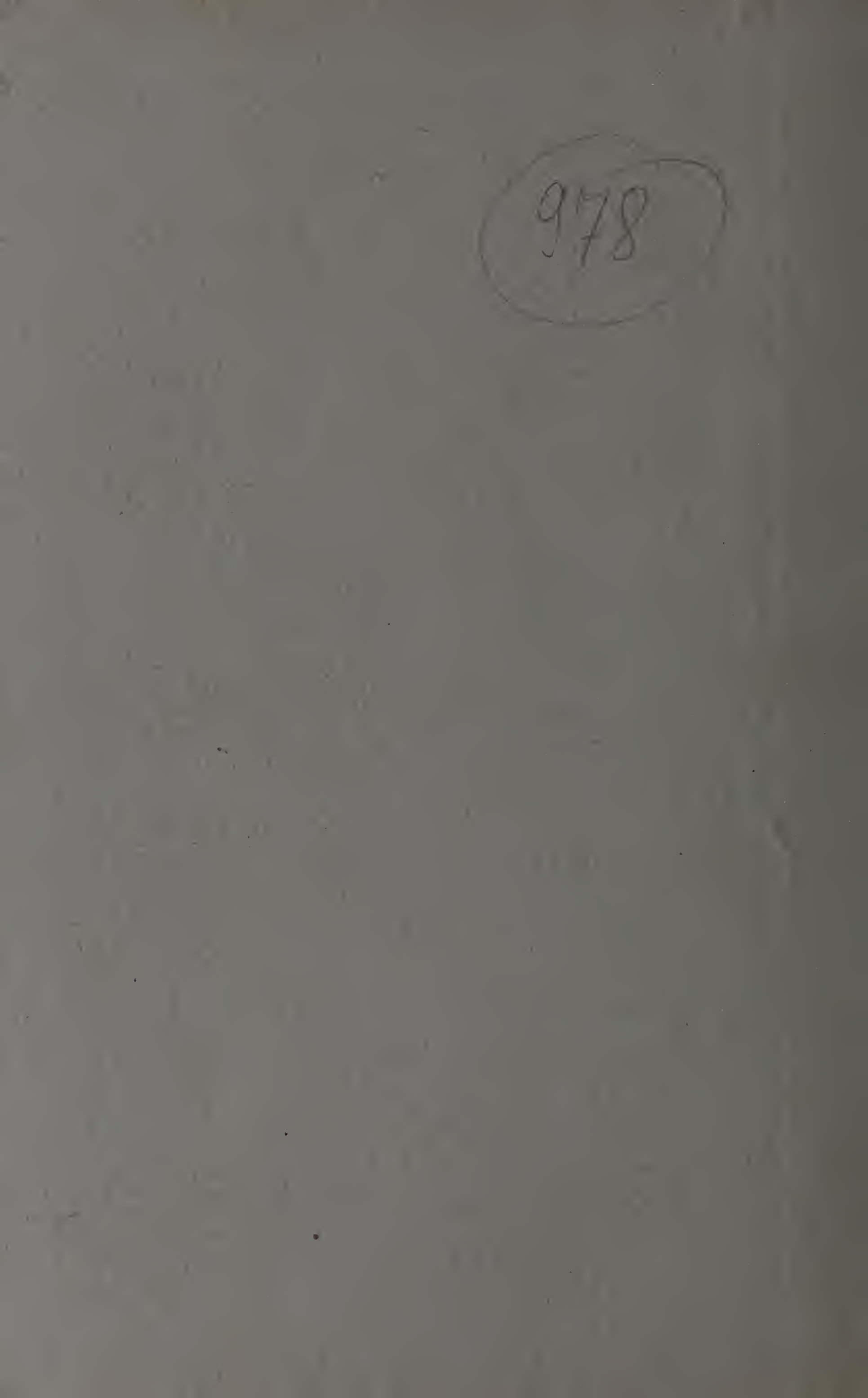
Oesterreichischen Ingenieur- und Architekten-Vereines

in WIEN.

WIEN 1900.

Verlag des Vereines.

Druck von R. Spies & Co., Wien.


978

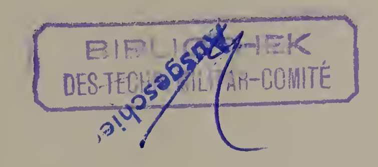


KATALOG

der

Bibliothek

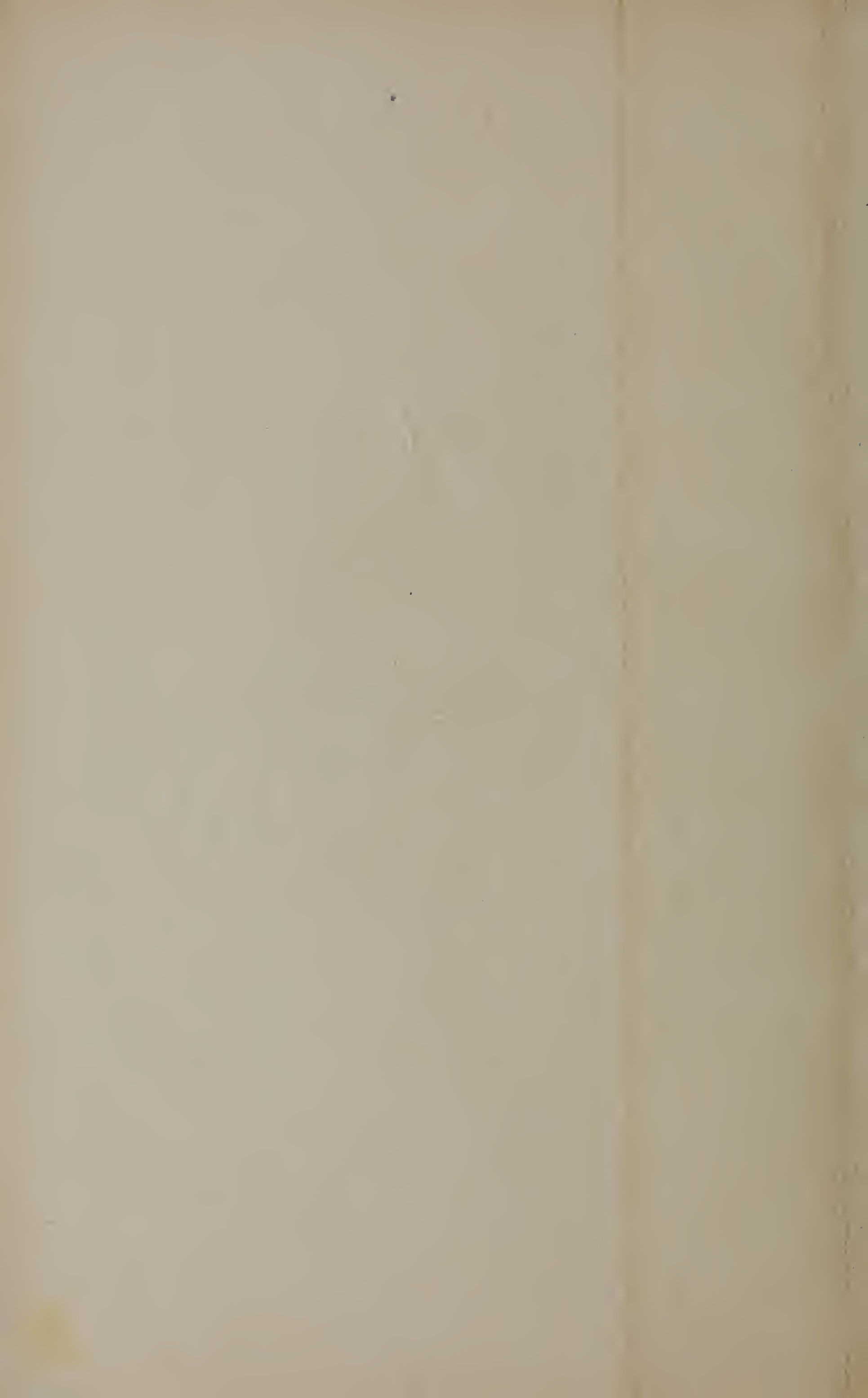
des



Oesterreichischen Ingenieur- und Architekten-Vereines in WIEN

WIEN 1900.

Verlag des Vereines.
Druck von R. Spies & Co., Wien.



VORWORT.

Der Verwaltungsrath des Oesterreichischen Ingenieur- und Architekten-Vereines hat mit Rücksicht auf die, seit Herausgabe des letzten Bibliotheks-Kataloges im Jahre 1888 eingetretenen Aenderungen im Stande der Vereinsbibliothek, welche wohl bisher durch Nachträge zur Kenntnis der Vereinsmitglieder gebracht wurden, ohne dass jedoch hierdurch die erwünschte Uebersicht in Betreff der im Besitze der Bibliothek befindlichen Werke und Zeitschriften erzielt worden wäre, den Druck eines neuen Bibliotheks-Kataloges beschlossen und für die Durchführung der Vorarbeiten zur Verfassung desselben einen Ausschuss, bestehend aus den Herren k. k. Ober-Ingenieur R. Brauer (Schriftführer), Dpl. Ingenieur, Ober-Ingenieur M. Paul (Obmann-Stellv.), k. k. Revident F. Kieslinger, k. k. Baurath G. Rank und Dpl. Ingenieur, Ober-Inspector C. Schlöss (Obmann) eingesetzt, welcher im Laufe seiner Berathungen noch Herrn k. k. Hofrath F. Ritter v. Gruber cooptirte und die Herren Ober-Ingenieur V. Engelhardt und k. k. Regierungsrath, Prof. F. Kick als Experten beizog. Einer Anzahl der Sitzungen dieses Ausschusses war der vom Vereins-Secretariat mit den Bibliotheks-Angelegenheiten betraute Beamte, Herr J. Koditek zugezogen, welchem auch die weiteren Arbeiten in Bezug auf die Zusammenstellung und Drucklegung des Kataloges nach den vom Ausschusse ausgearbeiteten Directiven übertragen wurde.

Bezüglich der stofflichen Eintheilung des neuen Bibliotheks-Kataloges hat der Ausschuss, an dem Bestreben festhaltend, den Katalog möglichst übersichtlich zu gestalten, den Grundsatz befolgt, die allgemeinen, rein theoretischen Wissenschaften den praktischen Disciplinen der Technik örtlich voranzustellen; auch wurde hierbei auf die fortschrittliche Ausgestaltung einiger wichtiger Fächer der Technik, wie z. B. der Elektrotechnik, Gesundheitstechnik etc., sowie die damit im Zusammenhange stehende Ausdehnung der einschlägigen Fachliteratur entsprechend Rücksicht genommen. Schliesslich musste die Gruppirung im Kataloge auch mit Beachtung der Gattung und Anzahl der im Besitze der Vereins-Bibliothek derzeit befindlichen Werke erfolgen, um die in dieser Hinsicht leider noch bestehenden Lücken nicht zu sehr hervortreten zu lassen.

In letzterer Beziehung hat der Verwaltungsrath des Oesterreichischen Ingenieur- und Architekten-Vereines über gemeinsamen Antrag des vorerwähnten und des Zeitungs-Ausschusses für nothwendig erachtet, einen ständigen Bibliotheks-Ausschuss zu bilden, dem die Aufgabe obliegen wird, für die zweckmässige Ausgestaltung der Vereins-Bibliothek nach Maassgabe der vorhandenen Mittel Sorge zu tragen.

Dem Bibliotheks-Kataloge werden in Zeitabschnitten von 2 zu 2 Jahren Nachtrags-Kataloge im Formate und in der Eintheilung des hiermit vorliegenden Kataloges folgen.

Wien, im September 1900.

Bibliotheks-Ordnung

des

Oesterreichischen

Ingenieur- und Architekten-Vereines.

(Satzungen § 1. *c*.)

Für die Entlehnung von Werken aus der Bibliothek des Oesterreichischen Ingenieur- und Architekten-Vereines gelten nachstehende Bestimmungen:

Benützung von Werken.

1. Zur Benützung von Werken berechtigt sind alle Vereinsmitglieder.

2. Entlehnt können alle in der Bibliothek befindlichen Werke, Bücher, Pläne, Karten u. s. w. werden mit Ausnahme der Wörterbücher, Repertorien und anderer Nachschlagebücher, der jeweilig zwei letzterschienenen Nummern der Zeitschriften und sonstigen periodischen Druckschriften und endlich solcher Werke, hinsichtlich welcher der Verwaltungsrath, sei es ihrer Seltenheit oder Kostspieligkeit oder anderer Ursachen halber, festgesetzt hat, dass dieselben nur im Lesezimmer benützt werden dürfen.*)

3. Das Ausleihen von Werken aus der Vereins-Bibliothek an Mitglieder, welche diese Werke nicht persönlich in Empfang nehmen, kann nur dann stattfinden, wenn der Empfänger die Mitgliedskarte des betreffenden Mitgliedes für das laufende Jahr vorweist. Auswärtige Mitglieder wollen, insolange ihre Unterschrift dem Secretariate nicht genügend bekannt ist, ihrem schriftlichen Ansuchen gleichfalls die Mitgliedskarte beischliessen, welche mit den Büchern zurückgesendet wird.

---

*) Die Liste dieser Werke ist durch Anschlag in der Vereins-Bibliothek zu verlautbaren.

4. Mehr als fünf Werke, beziehungsweise Bände, Hefte oder Nummern von einzelnen Werken dürfen von einem und demselben Mitgliede gleichzeitig nicht ausgeliehen werden.

5. Die Kosten der Beförderung von und zu der Bibliothek in und ausser Wien trägt das entlehnende Mitglied. Nur bei Benützung der Bibliothek für Arbeiten im Auftrage des Vereins wird die Beförderung unentgeltlich durch Vereins-Bedienstete, beziehungsweise auf Kosten des Vereins durch die Post bewerkstelligt.

Rückstellung von Werken.

6. Die Vereinsmitglieder werden ersucht, die ausgeliehenen Werke, sobald sie dieselben nicht mehr benöthigen, zurückzusenden, sind jedoch verpflichtet, die Zurückstellung jedenfalls nach Monatsfrist und ohne besondere Aufforderung zu vollziehen. Eine Verlängerung dieser Frist ist in der Regel unstatthaft; Ausnahmen kann nur der Vereinsvorsteher über schriftliches Ansuchen gestatten.

7. Wird nach Verlauf eines Monates das Entlehnte nicht an die Bibliothek zurückgestellt, so erfolgt eine Mahnung mittelst Correspondenz-Karte. Bleibt diese Mahnung erfolglos, so wird dieselbe mittelst eines Schreibens wiederholt.

8. Wenn nach der zweiten Mahnung das entlehnte Werk nicht zurückgegeben wurde, so wird dasselbe als verloren angesehen, und hat der Entleiher nach Ablauf zweier Monate, vom Tage der Entlehnung an gerechnet, Ersatz zu leisten. Darüber, ob das als Ersatz gelieferte Werk anzunehmen sei, entscheidet der Verwaltungsrath, welcher auch im Falle vorgekommener Beschädigungen die zu leistende Vergütung bestimmt.

9. Bei Erhalt eines Werkes aus der Vereins-Bibliothek ist vom Empfänger: eine die Bibliotheksnummer, Titel des Werkes, Anzahl der Bände u. s. w., sowie das Datum der Ausgabe enthaltende Empfangsbestätigung zu unterfertigen. Die Empfangsbestätigungen werden fortlaufend in ein Verzeichnis eingetragen und beim Vereine aufbewahrt.

10. Bei der Zurückgabe des entlehnten Werkes ist die von dem Entleiher ausgefertige Empfangsbestätigung demselben zurückzustellen, beziehungsweise hat er dieselbe zurückzuverlangen. Etwaige Beschwerden über eine nicht zurückerhaltene Empfangsbestätigung sind beim Vorsteher innerhalb acht Tagen nach Rücksendung des entlehnten Werkes einzubringen.

11. Durch die Unterfertigung einer Bibliotheks-Empfangsbestätigung oder Verlangzettels (Punkt 16) anerkennt das betreffende Vereinsmitglied die vorliegende Bibliotheks-Ordnung als für sich rechtsverbindlich.

Bibliotheksstunden.

12. Die Bibliothek kann an jedem Wochentage von 2—7 Uhr Abends benützt werden; während der Wintermonate auch Sonntags von 9—12 Uhr.

13. An Abenden, an denen Vereinsversammlungen stattfinden, werden Aufträge, die Bibliothek betreffend, an der Cassa entgegengenommen.

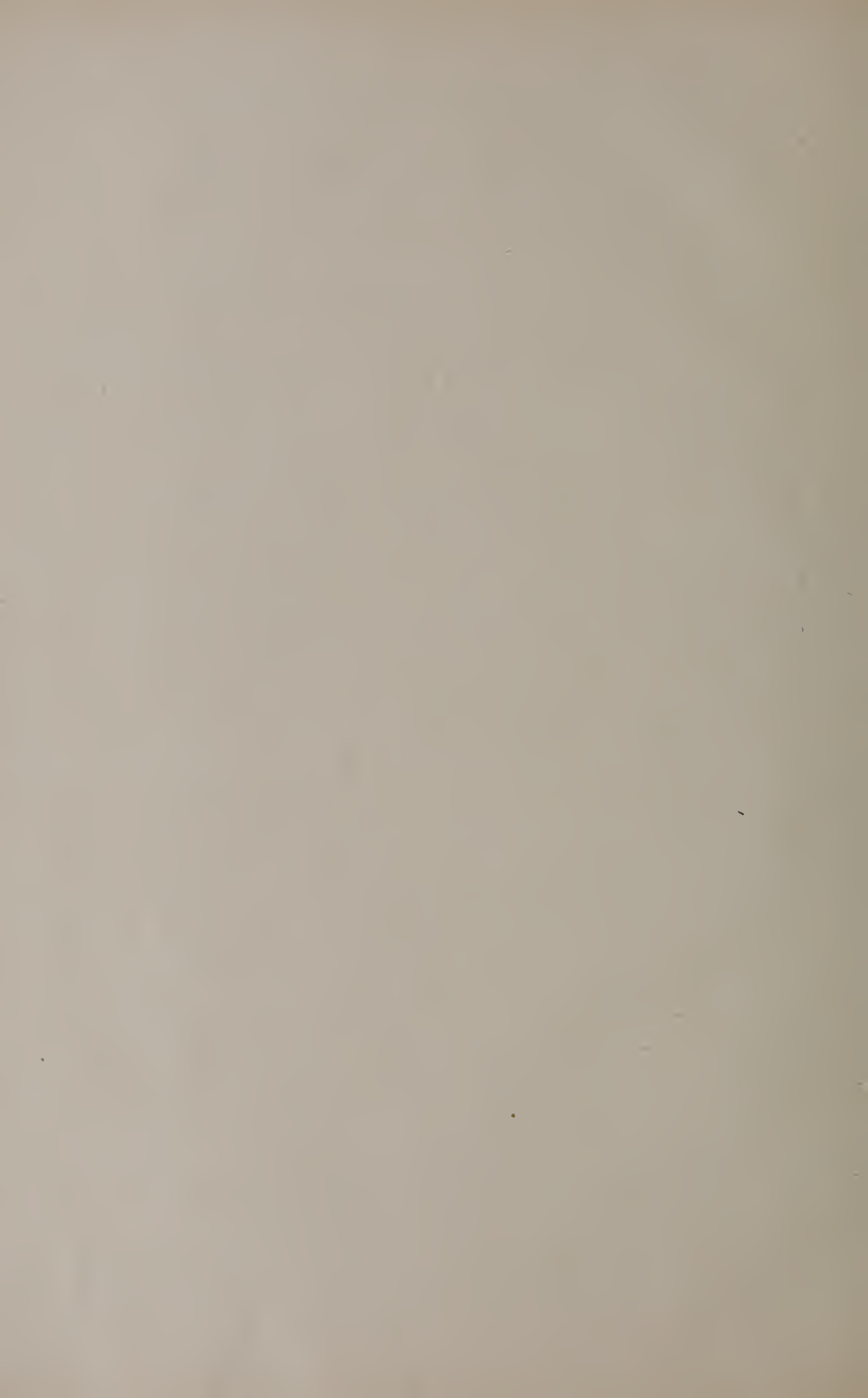
14. Der Eintritt in die Bibliotheks-Räumlichkeiten ist nur den mit dem Bibliotheksdienst speciell betrauten Vereins-Bediensteten gestattet, welche für jeden Schaden oder Abgang haftbar sind.

15. Bei jedesmaliger Auflage eines neuen Bibliotheks-Kataloges, mindestens aber alle zwei Jahre, ist das Vorhandensein sämmtlicher Bibliothekswerke festzustellen.

Lesezimmer.

16. Im Lesezimmer können während der im Punkt 12 festgesetzten Stunden sämmtliche in der Bibliothek befindliche Werke (neueingegangene erst dann, wenn sie abgestempelt, katalogisirt und eingebunden sind) benützt werden. Die Ausfolgung derselben erfolgt gegen Fertigung eines Verlangzettels. Nach geschehener Benützung ist das betreffende Werk gegen Rückstellung dieses Verlangzettels an den mit dem Bibliotheksdienst Betrauten zu übergeben; solche Verlangzettel sind den Empfangsbestätigungen gleich zu behandeln.

17. Für die genaue Befolgung vorstehender Bibliotheks-Ordnung ist der Vereins-Secretär verantwortlich.



INHALT.

I. Mathematik und darstellende Geometrie.

II. Geodäsie und Astronomie.

III. Naturwissenschaften im Allgemeinen.

IV. Mechanik.

V. Technologie.

A. Mechanische Technologie.

E. Technik der Hochbau-Constructionen, bezw. der Baugewerbe.

F. Architektonische Compositionen. Ausgeführte und projectirte Hochbauten.

VII. Städtebau und Gesundheitstechnik.

VIII. Bau-Ingenieurwesen.

A. Strassenbau.

B. Eisenbahnbau.

C. Eisenbahn-Verwaltung und Betrieb.

D. Tunnelbau.

E. Brückenbau.

F. Wasserbau.

IX. Schiffbau, Schiffahrt und Taucherwesen.

X. Maschinenbau.

XI. Elektrotechnik.

XII. Berg- und Hüttenwesen.

XIII. Verschiedenes.

XIV. Zeitschriften.



I. Mathematik und darstellende Geometrie.

1. Arithmetik, Algebra, Geometrie, höhere Mathematik.

1714 **Baravelli** C. Nota su alcuni ainti alla esecuzione dei calcoli numerici 8⁰. 27 S. Roma 1895.

4474 **Benneder** C. F. Der logarithmische Rechenstab, kurze Darstellung seines Gebrauches. 8⁰. 37 S. m. Abb. Stuttgart 1884.

1118 **Bremiker** C. Dr. Logarithmisch-trigonometrische Tafeln. 8⁰. 598 S. 10. Aufl. Berlin 1883.

6302 **Czuber** E. Theorie der Beobachtungsfehler. 8⁰. 418 S. m. 7 Abb. Leipzig 1891.

6368 **Deter** J., Dr. Repertorium der Differential- und Integralrechnung. 8⁰. 118 S. 3. Aufl. Berlin 1894.

5692 **Diesener** und **Otto**. Lehrbuch der gesammten niederen Mathematik, umfassend die Arithmetik, Buchstabenrechnung, Algebra, einschliesslich der Logarithmen-Geometrie, ebenen Trigonometrie und Stereometrie. 8⁰. Halle a. d. S. 1889.

234 **Doležal** Ed. Ueber Differential-Gleichungen von Rotations- und Kegelflächen 8⁰. 112 S. Leipzig 1895.

238 — O parcijalnim diferencijalnim jednačbama plohâ. 8⁰. 27 S. U Zagrebu 1893.

236 — O proračunavanju iracionalnih korijena numeričkim jednačbam 8⁰. 20 S. U Zagrebu 1894.

6435 **Esmarch** B. Die Kunst des Stabrechners. Gemeinfassliche und vollständige. Anleitung zum Gebrauche des Rechenstabes. 8⁰. 192 S. m. 148 Abb. u. 2 Taf. Leipzig 1896.

1527 **Frank** und **Martens**. Rechenbuch für Gewerbe- und Bauschulen. 8⁰. 161 S. m. 5 Abb. 2. Aufl. Dresden 1897.

6314 **Fricke** R., Dr. Hauptsätze der Differential- und Integral-Rechnung. 8⁰. 2 Theile. Braunschweig 1897.

2688 **Fuhrmann** A., Dr. Bauwissenschaftliche Anwendungen der Differential-Rechnung. 8⁰. 348 S. m. 135 Abb. Berlin 1899.

5387 **Gauss** C. F. Abhandlungen zur Methode der kleinsten Quadrate in deutscher Sprache von Dr. A. Börsch und Dr. P. Simon. 8⁰. 208 S. Berlin 1887.

6695 **Generth** A. Bemerkungen über ältere und neuere mathematische Tafeln. 8⁰. 39 S. Wien 1863.

3634 **Glan** P. Elemente der Quaternionen von W. R. Hamilton. 1 Band. I. u. II. Theil. 8⁰. 276 S. m. Abb. Leipzig 1881.

7421 **Haas** A., Dr. Lehrbuch der Differential-Rechnung. 8⁰. 272 S. m 164 Abb. Stuttgart 1894.

473 **Haddon** J. Aufgaben aus der Differential- und Integralrechnung. Deutsch von Breithaupt. 8⁰. 159 S. m. 1 Taf. Freiberg 1854.

1060 **Hagen** G., Dr. Grundzüge der Wahrscheinlichkeits-Rechnung. 8⁰. 219 S. 3. Aufl. Berlin 1882.

4542 — Der Constanten wahrscheinliche Fehler. 8⁰. 38 S. Berlin 1884.

2501 **Hammer** E., Dr. Lehrbuch der ebenen und sphärischen Trigonometrie. 8⁰. 572 S. m. Abb. 2. Aufl. Stuttgart 1897.

6244 **Hartl** H. Der Rechenwinkel. Ein Hilfsmittel zur raschen graphischen Lösung wichtiger mathematischer Aufgaben. 8⁰. 18 S. m. 1 Tafel. Reichenberg 1891.

7283 **Henke** R., Dr. Ueber die Methode der kleinsten Quadrate 8⁰. 77 S. 2. Aufl. Leipzig 1894.

950 **Henselin** A. Rechentafel, enthaltend das grosse Einmaleins bis 999 mal 999 mit einer Einrichtung zur schnellen Auffindung, nebst einer Kreisberechnungstabelle. Folio. 222 S. Berlin 1897.

7375 **Holzmüller** G., Dr. Lehrbuch der Elementar-Mathematik. 8⁰. 3 Theile. Leipzig 1895.

4265 — Die Ingenieur-Mathematik in elementarer Behandlung. 8⁰. 340 S. m. 287 Abb. Leipzig 1897.

7380 **Hrábak** J. Praktische Hilfstafeln für logarithmische und andere Zahlenrechnungen. 8⁰. 251 S. 3. Aufl. Leipzig. 1895.

1862 — Gemeinnütziges mathematisch-technisches Tabellenwerk etc. 8⁰. 445 S. Leipzig 1873.

4665 **Jentzen.** Elemente der Trigonometrie. 8⁰. 53 S. m. 36 Abb. Dresden 1897.

6905 **Jordan** W. Logarithmisch-trigonometrische Tafeln für neue (centesinale) Theilung mit sechs Decimalstellen. 8⁰. 420 S. Stuttgart 1894.

4617 **Kameke** F. H. Metrische Fundamentalzahlen. 8⁰. 24 S. Berlin 1873.

6765 **Koll** O. Die Theorie der Beobachtungsfehler und die Methode der kleinsten Quadrate mit ihrer Anwendung auf die Geodäsie und die Wassermessungen. 8⁰. 323 S. m. 31 S. Formeln. Berlin 1893.

4889 **Koppe** K., Dr. Die Ausgleichsrechnung nach der Methode der kleinsten Quadrate in der praktischen Geometrie. 8⁰. 222 S. Nordhausen 1885.

6775 **Lampe** E. Die Entwicklung der Mathematik im Zusammenhange mit der Ausbreitung der Cultur. 8⁰. 26 S. Berlin 1893.

6429 **Müller-Bertossa** J. A. Anleitung zum Rechnen mit dem logarithmischen Rechenschieber. 8⁰. 54 S. m. 2. Taf. Zürich 1892.

2589 **Neumann** J. Durchführung von Zinseszinsen-, Renten- und Amortisations-Rechnungen auf gewöhnlichem Rechnungswege. 8⁰. 225 S. 2. Aufl. Wien 1895.

6623 **Obenrauch** F. J. Zur Transformation und Reduction von Doppelintegralen mittelst elliptischer Coordinaten. 8⁰. 55 S. Neutitschein 1893.

6063 **Ott** K. Der logarithmische Rechenschieber. 8⁰. 67 S. m. 1 Taf. 2. Aufl. Prag 1891.

7215 **Puchberger** E. Eine allgemeinere Integration der Differentialgleichungen. 8⁰. 24 S. Wien 1894.

248 **Redlich** A. Praktische Anleitung zur algebraischen Entwicklung und Lösung der Gleichungen der höheren Grade mit Uebungsbeispielen. 4⁰. 88 S. Breslau 1888.

649 **Reuleaux** F. Die Thomas'sche Rechenmaschine. 8⁰. 40 S. m. 1 Taf. Freiberg 1862.

402 **Riedl** J. Bahnen höherer Gleichungen und neue Arten der Lösung und Näherung. Fol. 28 S. m. 11 Taf. Wien 1852.

137 — Beiträge zur Theorie der Sehnenwinkel. 8⁰. 48 S. m. 7 Taf. Wien 1827.

2811 **Rinecker** F. Der logarithmische Rechenschieber und seine praktische Anwendung. 8⁰. 43 S. m. 1 Taf. Würzburg 1879.

4418 **Rühlmann** M., Dr. Logarithmisch-trigonometrische und andere für Rechner nützliche Tafeln. 8⁰. 320 S. 9. Aufl. Leipzig 1883.

7694 **Rund** O., Dr. Algebra mit Einschluss der elementaren Zahlentheorie. 8⁰. 235 S. Leipzig 1899.

1023 **Ruth** L. Theorie der logarithmischen Rechenschieber. 8⁰. 45 S. m. 5 Abb. Graz 1878.

6683 **Salomon** J. Grundriss der höheren Analysis. 8⁰. 472 S. Wien 1844.

565 **Scheffler** H., Dr. Die Auflösung der algebraischen und Transcendenten-Gleichungen mit einer oder mehreren Unbekannten. 8⁰. 123 S. m. Abb. Braunschweig 1859.

1718 **Schmidt** H. C. Zahlenbuch. Producte aller Zahlen bis 1000 mal 1000. 8⁰. 275 S. Hannover 1896.

18 **Schönbichler** K. Multiplications-Register, darstellend alle Producte aus den einziffrigen Multiplicatoren in jeden Multiplicandus von 1 bis 100.000 Millionen. Wien 1849.

2062 **Schödl** F. Das Decimalrechnen bei Anwendung der metrischen Maasse. 8⁰. 24 S. 2. Aufl. Brünn 1873.

653 **Schrader** W., Dr. Neue allgemeine Methode zur elementaren Bestimmung des Maximums und Minimums. 8⁰. 75 S. m. 1 Taf. Halle 1862.

5449 **Schubert** H., Dr. Fünfstellige Tafeln und Gegentafeln für logarithmisches und trigonometrisches Rechnen. 8⁰. 157 S. Leipzig 1897.

5106 — System der Arithmetik und Algebra. 8⁰. 222 S. Potsdam 1885.

5208 — Sammlung von arithmetischen Fragen und Aufgaben. 8⁰. 224 S. 2. Aufl. Potsdam 1886.

7692 — Elementare Arithmetik und Algebra. 8⁰. 230 S. Leipzig 1899.

1232 **Schultz** E. Mathematische und technische Tabellen. 8⁰. 64 S. 3. Aufl. Essen 1899.

1233 — Vierstellige mathematische Tabellen. 8⁰. 108 S. 3. Aufl. Essen 1899.

4622 **Schwind** F. v. Der Rechenstab für das gewöhnliche Rechnen. 8⁰. 30 S. m. 1 Stab. Innsbruck 1884.

48 **Sedlaczek** E. Compendium der ebenen und sphärischen Trigonometrie. 8⁰. 124 S. Wien 1856

794 **Sonne**. Die Rechenscheibe. Fol. 12 S. m. 1 Taf.

5105 **Spiecker** Th., Dr. Lehrbuch der ebenen und sphärischen Trigonometrie. 8⁰. 135 S. m. Abb. Potsdam 1885.

47 **Steffensen** P. Anwendung der Algebra auf die Geometrie. 8⁰. 372 S. m. Abb. Schleswig 1856.

4998 **Stegmann** M., Dr. Grundriss der Differential- und Integral-Rechnung. II. Theil, Integral-Rechnung. 8⁰. 447 S. m. 86 Abb. 4. Aufl. Hannover 1886.

7246 **Steinhauser** A. Die Lehre von der Aufstellung empirischer Formeln mit Hilfe der Methode der kleinsten Quadrate. 8⁰. 292 S. m. 15 Abb. Leipzig 1889.

4506 **Teischinger** E. Apparat zum graphischen Rechnen für die speciellen Zwecke der Tachymetrie. 4⁰. 9 S. m. 1 Taf. Wien 1883.

2 **Tichy** A. Graphische Logarithmen-Tafeln. 8⁰. 30 S. Wien 1897.

36 **Vega** G. Logarithmische und trigonometrische Tafeln und Formeln. 8⁰. 417 S. Wien 1883.

4131 **Vogler** A., Dr. Grundzüge der Ausgleichsrechnung. 8⁰. 218 S. m. Abb. u. Tab. Braunschweig 1883.

2558 — Anleitung zum Entwerfen graphischer Tafeln etc. 8⁰. 196 S. m. 61 Abb. u. 6 Lichtdrucktafeln. Berlin 1877.

1566 **Wernicke** A., Dr. Goniometrie und Grundzüge der Trigonometrie innerhalb der Ebene. 8⁰. 175 S. m. 20 Abb. Braunschweig 1888.

2410 **Wolfio** Ch. Elementa matheseos universae. 4⁰. 864 S. m. Taf. Halle 1713.

3687 **Wüst** A. Anleitung zum Gebrauch des Taschen-Rechenschiebers für Techniker. 8⁰. 16 S. u. 1 Rechenschieber. 2. Aufl. Halle 1890.

7571 **Considerazioni** e theoremi sulla funzione proporzionalità nel calcolo cosi elementare come differenziale ed integrale. 8⁰. 47 S. Milano 1898.

5369 **Abdank-Abakanowicz.** Les intégraphes la courbe intégrale ses applications. 8⁰. 156 S. m. 94. Abb. Paris 1886.

5721 **Abdank-Abakanowicz** B. Die Integraphen. deutsch bearbeitet von E. Bitterli. 8°. 176 S. m. 130 Abb. Leipzig 1889.
572 **Becker** F. W. Lehrbuch der Elementar-Geometrie. 8°. 131 S. m. 23 Taf. Oppenheim 1861.
3794 **Binder** W. Das Problem der vier Punkte im Sinne der neueren Geometrie. 8°. 8 S. u. 1 Taf. Wien 1881.
3793 — Ueber Projectiv-Constructionen der Curven II. Ordnung. 8°. 7 S. u. 1 Taf. Wien 1880.
7678 **Cracoanu** O. Flächentheorie. 8°. 184 S. m. Abb. München 1899.
4010 **Cremona** L., Dr. Elemente des graphischen Calculs. 8°. 105 S. m. 131 Abb. Leipzig 1875.
7165 **Dehio** G. Untersuchungen über das gleichseitige Dreieck als Norm gothischer Bauproportionen 8°. 24 S. m. 24 Abb. Stuttgart 1894.
7153 **Diesener** H. Die ebene Geometrie. 8°. 138 S. m. 244 Abb. 2. Aufl. Halle a. d. S. 1894.
5998 **Delabar** G. Die weitere Ausführung der rechtwinkeligen Projectionsart nebst einem Anhang über die projectivischen Verwandtschaften der neueren Geometrie. 8°. 222 S. m. 4 Taf. Freiburg 1890.
235 **Doležal** E. Relationen bei regulären, dem Kreise ein- und umbeschriebenen Polygonen. 8°. 50 S.
240 — Razvitak funkcije vjenojatnosti na temelju vallis ova theorema za $\frac{n}{2}$ 8°. 16 S. U Zagrebu 1895.
1393 **Doppler** Ch. Versuch einer Erweiterung der analytischen Geometrie auf Grundlage eines neu einzuführenden Algorithmus. 4°. 168 S. m. 5 Taf. Prag 1843.
1400 — Versuche einer analytischen Behandlung beliebig begrenzter und zusammengesetzter Linien etc. 4°. 78 S. m. 3 Taf. Prag 1839.
6872 **Dorr** R., Dr. Eine praktisch ausführbare Lösung des Problems der beliebigen Winkeltheilung. 8°. 13 S. m. Abb. Elbing 1893.
100 **Dupin** Ch. Développements de géometrie. 4°. 373 S. m. 11 Taf. Paris 1813.
479 **Escher** P., Dr. Die Berechnung vom Flächeninhalt der Kugelzone. 8°. 36 S. m. Abb. Zürich 1859.
6690 **Fialkowski** N. Construction des Kreises und der Ellipse. 8°. 107 S. mit 12 Taf. Wien 1855.
6986 — Die vollständige Trisection des Winkels. 8°. 26 S. m. 3 Abb. Wien 1893.
2885 **Fliesen** K. Die geometrische Perspective. 8°. 61 S. m. 48 Abb. Leipzig 1879.
5107 **Funcke** H., Dr. Die analytische und die projectivische Geometrie der Ebene, die Kegelschnitte auch nach den Methoden der darstellenden und der elementar-synthetischen Geometrie. 8°. 107 S. m. Abb. Potsdam 1885.
1820 **Girndt** M. Raumlehre. Lehre von den ebenen Figuren. 8°. 98 S. m. 276 Abb. Leipzig 1897.
441 **Herr** J. Ph., Dr. Lehrbuch der höhern Mathematik 8°. 2 Bde. Wien 1864.
7693 **Holzmüller** G., Dr. Elemente der Stereometrie. 8°. 383 S. m. 282 Abb. Leipzig 1899.
5108 **Janisch** O., Dr. Aufgaben aus der analytischen Geometrie der Ebene mit den Resultaten. 8°. 200 S. m. Abb. Potsdam 1886.
159 **Jenny** A. Das Ellipsoid elementar bearbeitet. 8°. 32 S. m. 2 Taf. Basel 1877.
1513 **Jentzen** E. Flächen- und Körperberechnungen zum praktischen Gebrauch. 8°. 110 S. m. 116 Abb. 2. Aufl. Weimar 1897.
168 **Kauffmann** E. F. Theorie und graphische Darstellung der ebenen und sphärischen Epicycloiden etc. 4°. 45 S. m. 8 Taf. Stuttgart 1850.
7257 **Koenig** M. Die geometrische Theilung des Winkels. 8°. 42 S m. 3 Taf, Berlin 1894.
5666 **Kuglmayr** L. Ueber Spiralen und deren Tangirungs-Problem. 8°. 180 S. m. 13 Taf. Wien 1889.

3391 **Lalanne** L. De l'emploi de la géométrie pour résoudre certaines questions de moyennes et de probabilités. 8⁰. 30 S. m. 6 Abb. Paris 1879.
3396 — Collection de tableaux et de procédés graphiques. Fol. 34 S. m. 18 Taf. Paris 1879.
5520 **Lolling** F. W. Die Quadratur des Zirkels. 8⁰. 15 S. m. 3 Abb. Hamburg 1887.
501 **Lübsen** H. B. Ausführliches Lehrbuch der Elementar-Geometrie. 8⁰. 177 S. m. Abb. 4. Aufl. Hamburg 1859.
6919 **Müller** E. K. Lehrbuch der planimetrischen Constructionsaufgaben 8⁰. 86 S. m. Abb. Stuttgart 1893.
466 **Müller** F. Geometrische Formeln und deren Anwendung auf die Baupraxis. 8⁰. 67 S. m. Abb. Leipzig 1858.
2957 **Raetz** Th. Geometrie für Künstler und Handwerker. 8⁰. 120 S. m. 22 Taf. 8. Aufl. Berlin 1879.
577 **Remy** C. v. Constructive Methoden zur Umwandlung der regelmässigen Polygone in Kreise von angenähertem Flächeninhalte. 8⁰. 35 S. m. 3 Taf. Wien 1860.
3539 **Reye** Th., Dr. Die Geometrie der Lage. 8⁰. 284 S. mit 82 Abb. 3. Aufl. Leipzig 1886.
3704 **Rühlmann** M., Dr. Vorträge über Geschichte der theoretischen Maschinenlehre und der damit im Zusammenhange stehenden mathematischen Wissenschaften. 8⁰. 192 S. m. Abb. Braunschweig 1881.
6918 **Sachs** J., Dr. Lehrbuch der ebenen Elementar-Geometrie (Planimetrie). 8⁰. 175 S. m. Abb. Stuttgart 1893.
3230 **Schlömilch** Dr. Handbuch der Mathematik. 8⁰. 2 Bde. Breslau 1881.
139 **Schönbichler** K. Die Complanation des schiefen Kegels durch Vermittelung der Integrale etc. 8⁰. 32 S. Wien 1855.
5378 **Skibinski** K. Der Integrator des Prof. Dr. Zmurko in seiner Wirkungsweise und praktischen Verwendung. 4⁰. 28 S. m. 18 Abb. u. 2 Taf. Wien 1886.
4549 **Spiecker** Th., Dr. Lehrbuch der ebenen Geometrie mit Uebungsaufgaben. 8⁰. 326 S. m. Abb. 17. Aufl. Potsdam 1886.
1421 **Staudigl** R., Dr. Lehrbuch der neueren Geometrie. 8⁰. Wien 1870.
1324 **Stoevesandt** C. H. Praktischer Theil der zeichnenden Geometrie. 4⁰. 40 S. m. 5 Taf. Leipzig 1870.
733 **Tellkampf** H. Grundzüge der höheren Mathematik nebst Anwendung derselben auf die Mechanik. 8⁰. 147 S. m. Abb. Hannover 1862.
2743 **Weiss** J., Dr. Die einfache Einschreibung der regelmässigen 10-, 14- und 18-Ecke etc. 8⁰. 12 S. Budapest 1878.
7764 — Das 2000jährige Problem der Einschreibung des Siebeneckes oder die Siebentheilung des Kreises auf elementarem Wege gelöst. 8⁰. 15 S. m. 2 Taf. Budapest 1899.
5498 **Wellisch** S. Das 2000jährige Problem der Trisection des Winkels. 8⁰. 19 S. m. 11 Abb. Wien 1896.
2951 **Wenk** J., Dr. Die graphische Arithmetik und ihre Anwendungen auf die Geometrie. 8⁰. 142 S. m. 13 Taf. Berlin 1879.
4675 **Wilda** Ed. Die Curvenlehre. 8⁰. 58 S. m. 4 Taf. Brünn 1884.
4989 **Wrobel** E., Dr. Leitfaden der Stereometrie nebst 134 Uebersetzungen. 8⁰. 102 S. m. 97 Abb. Rostock 1886.
51 **Zehme** W., Dr. Elementare und analytische Behandlung der verschiedenen Cycloiden etc. 8⁰. 58 S. m. 4 Taf. Iserlohn 1854.
514 — Die Geometrie der Körper. 8⁰. 118 S. m. 12 Taf. Iserlohn 1860.
3168 **Mathematisch-technische Grössen.** Protokolle der Conferenz behufs Berathung über einheitliche Bezeichnung derselben. 8⁰. 2 Hefte. Berlin 1880.

2. Darstellende Geometrie. Perspective und constructives Zeichnen.

7728 **Adamo** F. Perspective für Architekten und Bauhandwerker. 4⁰. 2 S. m. 10 Taf. München 1899.

1525 **Behse** W., Dr. Die darstellende Geometrie. Bearbeitet von P. Berthold. 1. Theil. Die Projectionslehre. 8⁰. 150 S. m. 257 Abb. 5. Aufl. Leipzig 1895.

3855 **Binder** W. Die Centralprojection als Hilfsconstruction in der Orthogonalprojection. 8⁰. 45 S. m. 1 Taf. Wr.-Neustadt 1882.

5833 **Delabar** G. Elemente der darstellenden Geometrie. Anleitung zum Linearzeichnen. 8⁰. 39 S. m. 20 Taf. 3. Aufl. Freiburg 1889.

5338 **Diesener** H. Darstellende Geometrie. 8⁰. 149 S. m. 214 Abb. 3. Aufl. Halle a. d. S. 1894.

170 **Engerth** W. v. Grundzüge der darstellenden Geometrie nebst Anwendung auf die Linear-Perspective. 4⁰. 70 S. Wien 1843.

6953 **Faber** F. Darstellende Geometrie mit Einschluss der Perspective. Herausgegeben von O. Schmidt. 8⁰. 129 S. m. 41 Taf. Dresden 1894.

3696 **Fialkowski** N. Zeichnende Geometrie mit Anwendung auf das Projections-, dann Bau-, Maschinen-, Situations- und auf das figuralische Zeichnen. 8⁰. 138 S. m. 1800 Abb. auf 138 Taf Wien 1882.

3031 **Fliesen** K. Die orthogonale und perspectivische Schatten-Construction. 8⁰. 108 S. m. 82 Abb. Leipzig 1880.

5604 **Hauck** G., Dr. Uebungsstoff für den praktischen Unterricht in der Projectionslehre. Lfg. 1—2. Berlin 1888.

1200 **Hertzer** H., Dr. Die geometrischen Grundprincipien der Perspective. 8⁰. 62 S. m. Abb. Berlin 1868.

2405 **Hetsch** G. F. Anleitung zum Studium der Perspective und deren Anwendung. Nach der dritten dänischen Auflage deutsch bearbeitet von Dr. J. Scholz. 8⁰. 133 S. m. 1 Taf. Leipzig 1877.

4968 **Heyn** R. Hauptsätze der Perspective, Spiegelung und perspectivischen Schattenconstructionen Fol. 15 S. m. 17 Taf. Leipzig 1885.

6161 **Hoch** J. Katechismus der Projectionslehre mit einem Anhange: Die Elemente der Perspective. 8⁰. 131 S. m. 100 Abb. Leipzig 1891.

6684 **Hönig** J. Anleitung zum Studium der darstellenden Geometrie. 8⁰. 513 S. m. 26 Taf. Wien 1845.

7364 **Kolbenheyer** G. Die Vogelperspective. 8⁰. 34 S. m 37 Abb Berlin 1895.

4955 **Krause** R. Methode zur Erlernung und Anwendung der Perspective. 8⁰. 30 S. m Abb. Leipzig 1885.

2064 **Müller** J., Dr. Die constructive Zeichenlehre oder die Lehre vom Grund- und Aufriss und den Schatten-Constructionen etc. 4⁰. 130 S. m. 72 Taf. 2. Aufl. Braunschweig 1874.

1504 **Obenrauch** J. F. Geschichte der darstellenden und projectiven Geometrie, mit besonderer Berücksichtigung ihrer Begründung in Frankreich und Deutschland, und ihrer wissenschaftlichen Pflege in Oesterreich. 8⁰. 442 S. Brünn 1897

6186 — Monge, der Begründer der darstellenden Geometrie als Wissenschaft. 8⁰. 33 S. Brünn 1893.

2404 **Peschka** G. Ad. v., Dr. Cotirte Ebenen (cotirte Projectionen) und deren Anwendung. 8⁰. 193 S. m. 47 Taf. Brünn 1877.

4127 — Darstellende und projective Geometrie nach dem gegenwärtigen Stande dieser Wissenschaft. 8⁰. 4 Bde. m. 4 Atlas. Wien 1883—85.

2872 — Werth und Bedeutung des Unterrichtes in der darstellenden Geometrie an Mittelschulen. 8⁰. 17 S. Wien 1893.

1120 **Peschka** und **Koutny**. Freie Perspective in ihrer Begründung und Anwendung. 8⁰. 2 Bde. 2 Aufl. Leipzig 1888—1889.

2958 **Raetz** Th. Praktische Anleitung zur Projectionslehre. 8⁰. 24 S. m. 8 Taf. 2. Aufl. Berlin 1879.

1486 **Riess** C. Schattirungskunde. Anwendung der darstellenden Geometrie auf Schattirung und Beleuchtung der Körper. 8⁰. 96 S. u. Atlas in Folio m. 23 Taf. Stuttgart 1871.

4593 **Ritter** H. Perspectograph. Apparat zur mechanischen Herstellung der Perspective aus geometrischen Figuren. 8⁰. 15 S. m. 5 Taf. Frankfurt a. M. 1884.

14 **Rittinger** P. Theoretisch-praktische Darstellung der Anfangsgründe der freien Perspectivzeichnung. 8⁰. 119 S. m. 7 Taf. Wien 1839.

1219 **Schlesinger** J. Die darstellende Geometrie im Sinne der neueren Geometrie. 8⁰. 499 S. m. 194 Abb. Wien 1870

996 **Schlotke** J. Lehrbuch der darstellenden Geometrie. I. Projectivische Geometrie. 4⁰. 177 S. m. 223 Abb. Dresden 1896. — II. Schatten- und Beleuchtungslehre. 8⁰. 60 S. m. 79 Abb. 2. Aufl. Dresden 1900.

791 **Schmidt** A. Perspectiv-Masstäbe. 8⁰. 22 S. m. Abb. u. 1 Taf. Wien 1864.

508 — Theoretisch - praktischer Lehrgang der Axonometrie als Zeichnenmethode. 8⁰. 162 S. u. Atlas m. 6. Taf. Leipzig 1859.

1238 **Schön** J. Grundzüge der Perspective. Quer-Atlas m. 32 S. u. 9 Taf. Wien 1863.

2530 **Seeberger** G. Principien der Perspective. 8⁰. 58 S. m. 34 Abb. u. 4 Taf. München 1874.

5027 **Siegl** J., Ritter v. Schattenconstructionen an Umdrehungskörpern mit Rücksicht auf die praktischen Bedürfnisse im Architektur- und im kunstgewerblichen Fachzeichnen. 8⁰. 28 S. m. 1 Taf. Wien 1886.

1169 **Staudigl** R. Dr. Grundzüge der Reliefperspective. 8⁰. 132 S. m. 39 Abb. Wien 1868.

2209 — Die axonometrische und schiefe Projection. 8⁰. 147 S. m. 89 Abb. Wien 1875.

860 **Tilscher** F. System der technisch-malerischen Perspective. 8⁰. 344 S. u. Atlas m. 16 Taf. Prag 1867.

4457 **Tilšer** F. Kritische Bemerkungen zur Einführung in die Anfangsgründe der géométrie descriptive. 8⁰. 96 S. m. 1 Taf. Wien 1883.

6569 **Vonderlinn** J. Darstellende Geometrie. I. Theil u. II. Theil. 8⁰. Stuttgart 1893.

6375 **Fenner** C. Der Zeichenunterricht durch mich selbst und andere. 8⁰. 84 S. m. Abb. Zürich 1891.

7787 **Güldner** H. Für des Technikers Tisch und Tasche. 8⁰. 7 S. m. 1 Taf. Dresden 1900.

7205 **Hasselblatt.** Ueber Material- und Maassbezeichnungen. 8⁰. 8 S. m. 1 Taf. Petersburg 1894.

4282 **Megede** A. Wie verfertigt man technische Zeichnungen? 8⁰. 47 S. Berlin 1887.

6945 **Schmidt** R. Das Beschreiben der technischen Zeichnungen, erläutert an praktischen Beispielen. Folio 24 Taf. Zerbst 1893.

553 **Schreiber** G. Das technische Zeichnen für Architekten, Techniker etc. 8⁰. 2 Bde. Leipzig 1863.

2715 **Schwartze** Th. Vorlagen zum geometrischen Musterzeichnen. Atlas. 15 S. m. 32 Taf. Leipzig 1879.

II. Geodäsie und Astronomie.

1. Niedere und höhere Geodäsie, Photogrammetrie und Kartenprojection.

641 **Bauernfeind** K. M., Dr. Die Elemente der Vermessungskunde. 8⁰. 2 Bd. m. Abb. 6. Aufl. München 1879.

11 — Das Prismenkreuz, ein neues einfaches Messinstrument für Ingenieure und Geometer. 8⁰. 32 S. m. 1 Taf. München 1851.

2820 **Berdan's** Entfernungsmesser Nr. 6. 8⁰. 24 S. Berlin 1878.

2529 **Breithaupt & Sohn.** Magazin der neuesten mathematischen Instrumente des mathematisch-mechanischen Institutes in Cassel. 4⁰. 95 S. m. 13 Taf. Cassel 1876.

731 **Callot** C. v. Beiträge zur Höhenkunde Böhmens. 4⁰. 140 S. Prag 1863.

2785 **Ceipek** J. Die Tachymetrie. Kurze Darstellung des Wesens dieser neuen Aufnahmsmethode. 8⁰. 40 S. m. 1 Taf. Wien 1878.

5293 **Cerebotani** L. Dr. La tachimetria senza stadia secondo il nuovo metodo. 8⁰. 90 S. m. 42 Abb. Verona 1886.

4725 **Clouth** M. Sammlung geometrischer Instrumente, deren Zweck, Construction und Gebrauch. 8⁰. 180 S. m. 425 Abb. Trier 1884.

4374 **Comstock** C. B. Report upon the primitiv triangulation of the united states lake survey. 4⁰. 922 S. m. 30 Taf. Washington 1882.

6302 **Czuber** E. Theorie der Beobachtungsfehler. 8⁰. 418 S. m. 7 Abb. Leipzig 1891.

5967 **Decher** O., Dr. Neues Nivellirinstrument zum Messen von Neigungen, Distanzen und Höhen. 8⁰. 52 S. m. 20 Abb. München 1890.

1281 — Die Prismentrommel. 8⁰. 52 S. m. 27 Abb. 2. Aufl. München 1888.

5064 **Doležal** Ed. Die Anwendung der Photographie in der praktischen Messkunst. 8⁰. 114 S. m. 31 Abb. u. 3 Taf. Halle a. S. 1896.

7561 — Paganini's photogrammetrische Instrumente und Apparate für die Reconstruction photogrammetrischer Aufnahmen. 8⁰. 16 S. m. 9 Abb Berlin 1899.

2325 **Doll** M., Dr. Die Nivellir-Instrumente und deren Anwendung. 8⁰. 31 S m. 5 Taf. Stuttgart 1876.

3982 **Favaro** A., Dr. Beiträge zur Geschichte der Planimeter 4⁰. 40 S. m. 1 Taf. Wien 1873.

4621 **Franke** J. H., Dr. Die Coordinaten-Ausgleichung nach Näherungsmethoden in der Kleintriangulirung und Polygonalvermessung. 8⁰. 156 S. m. 1 Taf. München 1884.

3051 — Die Grundlehren der trigonometrischen Vermessung im rechtwinkligen Coordinaten-System. 8⁰. 464 S. m. 69 Abb. u. 7 Taf. Leipzig 1879.

5019 — Die trigonometrische Punktbestimmung im Netzanschluss mit besonderer Rücksicht auf eine rationelle Fehlerausgleichung. 8⁰. 69 S. München 1875

3577 **Friedrich** J. Das optische Distanzmessen mit besonderer Berücksichtigung des Ocularfilar-Schraubenmikrometers. 8⁰. 112 S. m 16 Taf. Wien 1881.

2597 **Fuhrmann** A., Dr. Die Nivellirinstrumente, ihre Benutzung, Prüfung und Berichtigung. 8⁰. 54 S. m. Abb Leipzig 1895.

7528 — Ueber einige geodätische Instrumente, deren Libellen u. Fernrohre. 8⁰. 57 S. m. Abb. Leipzig 1895.

5387 **Gauss** C. F. Abhandlungen zur Methode der kleinsten Quadrate in deutscher Sprache von Dr. A. Börsch & Dr. S. Simon. 8⁰. 206 S Berlin 1887.

4257 **Geiringer** E. Sulla determinazione dei limiti estremi per la visibilità da punti elevati. 8⁰. 36 S. m. Abb. Trieste 1888.

6694 **Gentilli** A. Ein Fortschritt der Geodäsie mit Hinblick auf deren Wichtigkeit für Eisenbahnstudien. 8⁰. 28 S. m. 4 Taf Wien 1865.

440 **Geppert** A. Das Universal-Nivellir-Instrument. 8⁰. 14 S. m. 1 Taf. Hall 1895.

7031 **Gillespie** W. M. A treatise on levelling topography and higher surveying. 8⁰. 171 S. m. 213 Abb. New-York. 1871.

3984 **Gintl** J. W. Das Höhenmessen mit dem Thermometer. 8⁰. 86 S. m. 1 Taf. Wien 1835.

7234 **Giuliani** G. Elementi di topografia. 8⁰. 438 S. m. 37 Taf. 3. Aufl. Firenze 1894.

1330 **Grunert** J. A., Dr. Theorie des Polar-Planimeters. 8⁰. 38 S m. 1 Taf. Greifswald 1870.

1789 **Hachnoff** L. Tachymetrie (Bulgarisch). 8⁰. 545 S. m. 12 Taf. Sofia 1895.

5976 **Hafferl** und **Pollack**. Ueber Photogrammetrie und deren Anwendung zu Terrainaufnahmen. 4⁰. 7 S. m. Abb. Wien 1890.

7426 **Hager** K. Universal-Tacheograph von Ziegler-Hager. 8⁰. 23 S. Luxemburg 1894.

4902 **Hammer** E. Die Berechnung der trigonometischen Vermessungen mit Rücksicht auf die sphäroidische Gestalt der Erde. 8⁰. 65 S. m. 13 Abb. Stuttgart 1885.

4565 — Praktische Anleitung zum Höhenmessen mit Quecksilber-Barometern und Aneroïden. 8⁰. 146 S. m. 3 Taf. 2. Aufl Wien 1884.

4627 — Praktische Anleitung zum trigonometrischen Höhenmessen. 8⁰. 171 S. m. 12 Taf. 2. Aufl. Wien 1884.

3868 **Hartl** H. Ueber die Temperatur-Coëfficienten Naudet'scher Aneroïde. 8⁰. 11 S. u. 1 Taf. Wien 1881.

2403 **Hartner** F. Handbuch der niederen Geodäsie, mit einem Anhang über die Elemente der Markscheidekunst, von Jos. Wastler. 8⁰. 786 S. m. 425 Abb. u 2 Taf. 6. Aufl. Wien 1885

1673 **Hawes** J. H. System of rectangular surveying employed in subdividing the public lands of the U. St. 8⁰. 234 S. m. Abb. Philadelphia 1868.

1239 **Herzog** E. Praktische Anleitung zum Höhenmessen mittelst Dosenbarometer. 8⁰. 28 S. m. 1 Taf. 2. Aufl. Budapest 1873.

6154 **Höltschl** J. Die agrarischen Operationen überhaupt, speciell aber in Oesterreich. 8⁰. 134 S. Wien 1891.

528 — Das Pothenot'sche Problem in theoretischer und praktischer Beziehung. 8⁰. 96 S. m. 36 Abb. Weimar 1868.

3987 — Das Höhenmessen mit Metall-Barometern. 8⁰. 74 S. Wien 1877.

3988 — Die Weisheit und Biederkeit der Aneroïd-Gelehrten in Süd-und Mitteldeutschland. 8⁰. 96 S. Wien 1877.

2353 **Hottenroth** F. Die verschiedenen Instrumente für Vermessungen und Nivellements. 8⁰. 39 S. m. 3 Taf. Wiesbaden 1876

2371 **Jelinek** Dr. C. Ueber die Constanten der Aneroide und über Aneroide mit Höhenscalen. 8⁰. 55 S. Wien 1875.

146 **Jordan** W. Dr. Handbuch der Vermessungskunde. 1. Band: Ausgleichsrechnung nach der Methode der kleinsten Quadrate. 8⁰. 361 S. m. Anhang. 3. Aufl. Stuttgart 1888. — 2. Band: Feld- und Landmessung. 8⁰. 785 S. m 635 Abb. m. Anhang. 5. Aufl. Stuttgart 1897. — 3. Band: Landesvermessung und Grundaufgaben der Erdmessung. 8⁰. 549 S. m. Anhang. 3. Aufl. Stuttgart 1890.

3027 – Hilfstafeln für Tachymetrie. 8⁰. 244 S. Stuttgart 1880.

5366 — Barometrische Höhentafeln für Tiefland und für grosse Höhen. 8⁰. 48 S. Hannover 1896.

2723 — Barometrische Höhentafeln, mit einem Anhang: Stations-Ausgleichung von Richtungs-Beobachtungen. 8⁰. 80 S. Stuttgart 1879.

2725 — Mathematische und geodätische Hilfstafeln mit Kalendarium für 1879. 8⁰. 106 S. 6. Aufl. Stuttgart 1878.

6210 **Kalmár**. Bericht über den Stand der Präcisions-Nivellements in Europa mit Ende 1889 u. 1892. 2 Hefte. Wien.

6510 **Kalmár** A. v. Ueber die Veränderungen der bei den Präcisions-Nivellements in Europa verwendeten Nivellirlatten. 8°. 19 S. Wien 1892.

2509 **Klauser** A. H. Die Vermessungskunde. (Praktische Geometrie.) 8°. 113 S. m. 122 Abb. Reichenberg 1882.

3893 **Klein** F. Zweck und Aufgabe der europäischen Gradmessung. 8°. 39 S. m. Abb. u. 2 Tab. Wien 1882.

3895 — J. Stern's Tachymeter. 8°. 33 S. m. 1 Taf. Wien 1880.

3894 — Bericht über Gruppe XIII. Wissenschaftliche Instrumente der niederösterreichischen Gewerbe-Ausstellung 1880 zu Wien. 8°. 29 S. Wien 1880.

7172 **Klingatsch** A., dpl. Ing. Die graphische Ausgleichung bei der trigonometrischen Punktbestimmung durch Einschneiden. 8°. 47 S. m. 26 Abb. u. 4 Taf. Wien 1894.

6765 **Koll** O. Theorie der Beobachtungsfehler und die Methode der kleinsten Quadrate mit ihrer Anwendung auf die Geodäsie und die Wassermessungen. 8°. 323 S. m. 31 Formeln. Berlin 1893.

5687 **Koppe** K., Dr. Die Photogrammetrie oder Bildmesskunst. 8°. 83 S. m. 7 Taf. Weimar 1889.

6957 — Die Photogrammetrie und internationale Wolkenmessung. 8°. 108 S. m. 5 Taf. Braunschweig 1896.

4889 — Die Ausgleichrechnung nach der Methode der kleinsten Quadrate in der praktischen Geometrie. 8°. 222 S. Nordhausen 1885.

3618 — Der Basisapparat des General Ibanez und die Aarberger Basismessung. 8°. 11 S. m. 14 Abb. Zürich 1881.

2368 **Kreuter** F. Das neue Tacheometer von Ertel & Sohn in München. 8°. 51 S. m. 24 Abb. 2. Aufl. 1883.

7789 **Kruzič** F. Fotogrametrija i praktični di tahimetrije. 8° 66 S. m. 61 Abb. U. Križevich 1897.

2398 **Kupka** P. F. Geodätische Instrumente. 8°. 18 S. m. 7 Abb. (Philadelphia Ausstellungsbericht, Heft III.)

2953 **Kürten** J. B. Geometrischer Entfernungsmesser, verbunden mit einer Vorrichtung zum gleichzeitigen Bestimmen entfernter Höhen und Tiefen. 8°. 88 S. m. 32 Abb. Cöln 1879.

2333 **Langlois** et **Termonia.** Traité élémentaire de topographie et de reconnaissances militaires. 8°. 373 S. m. 16 Taf. Bruxelles 1876

7342 **Láska** W., Dr. Lehrbuch der Vermessungskunde (Geodäsie). 8°. 204 S. m. 481 Abb. Stuttgart 1894.

3989 **Lemoch** J., Dr. Lehrbuch der praktischen Geometrie. 8°. 370 S. m. 15 Taf. Wien 1879.

6891 **Lorber** F. Das Nivelliren. 9. Aufl. der theoretischen und praktischen Anleitung zum Nivelliren von S. Stampfer. 8°. 608 S. m. 97 Abb. Wien 1894.

4410 — Ueber die Genauigkeit der Planimeter. 4°. 24 S. m. 1 Taf. Wien 1883.

4142 — Zur Genauigkeit des Präcisions-Polarplanimeters. 8°. 7 S. Berlin.

4496 — Ueber das freischwebende Präcisions-Polarplanimeter von Hohmann & Coradi. 8°. 19 S. m. 6 Abb. Carlsruhe 1884.

4118 — Ueber das Präcisions-Polarplanimeter. Patent Hohmann & Coradi. 8°. 17 S. Berlin 1882.

4075 — Ueber Coradi's Kugelplanimeter. 8°. 26 S. 1888.

4119 — Ein Beitrag zur Bestimmung der Constanten des Polarplanimeters. 8°. 12 S. Wien 1882.

2458 — Ueber die Genauigkeiten der Längenmessungen mit Messlatten, Messband, Messkette und Drehlatte. 8°. 66 S. Wien 1877.

3102 **Mayer** E. Ueber Küstenaufnahmen. Ein Beitrag zu den Lehr- und Handbüchern der Geodäsie. 8°. 60 S. m 4 Taf. Leipzig 1880.

2506 **Marcks** und **Balke.** Das Terrain-Relief, seine Aufnahme mittelst distanzmessender Winkel-Instrumente und seine Darstellung mittelst Horizontal-Curven. 8°. 54 S. m. 1 Taf. Berlin 1879.

6377 **Meydenbauer** A., Dr. Das photographische Aufnehmen zu wissenschaftlichen Zwecken, insbesondere das Messbild-Verfahren. 8°. 199 S. m. Abb Berlin 1892.

1038 **Müller** F. Graphisches Nivelliren oder Beschreibung und Anwendung eines neuen Perspectiv-Diopters zur graphischen Höhenmessung. 8°. 32 S. m. 2 Taf. Prag 1866.

4426 **Müller-Köpen.** Plan des nivelletischen Höhennetzes in Preussen und Elsass-Lothringen, Rheinpfalz und Baden. 8°. 33 S. m. 1 Karte. Berlin 1881.

4403 — Ueber den Gebrauch der Nivellirlatten. 8° 8 S. Berlin 1883.

7240 **Neuhauss** R., Dr. Die Mikrophotographie und die Projection. 8°. 58 S. m. 5 Abb. Halle a. S. 1894.

1467 **Nowak** Th. Das barometrische Höhenmessen mit dem Aneroid. 8°. 24 S. m. 1 Tab. Wien 1869.

7355 **Orlandi** G. Tacheometria. Corso practico di topografia numerica 8°. 361 S. m 78 Abb. Sassari 1894.

6817 **Pantarotto** L. Tables trigonomètriques pour les calculs des levés au tachymètrie. 8°. 99 S. Constantinopel 1893.

6764 **Pelletan** A. Traité de topographie. 8°. 384 S. m 242 Abb. Paris 1893.

3434 **Perrot** A. M. Principes du nivellement u. principes d'arpentage et du lever des plans. 2 Bl. in Farbendruck m. Text. Paris.

904 **Peters** K. F., Dr. Barometrische Höhenmessungen in der Dobrudscha. Berechnet von H. Wolf. 8° 7 S Wien 1865.

1051 **Petry** und **Mayer**. Universal- Distanzmesser. 8°. 8 S. m. Abb. Wien 1897.

1732 **Pisone** B. Die Theorie und die Anwendung der Trigonometer. 8°. 15 S. m. 1 Taf Wien 1896.

4807 **Pollack** V. Ueber photographische Messkunst, Photogrammetrie und Phototopographie. 8°. 21 S. m. Abb. Wien 1891.

6263 — Die photographische Terrain-Aufnahme mit besonderer Berücksichtigung der Arbeiten in Steiermark und des dabei verwendeten Instrumentes. 8°. 15 S m. Abb Wien 1891.

3985 **Pressel** W. Instruction für die Manipulation bei den barometrischen Höhenmessungen. Folio. 22 S. Wien 1867.

7710 **Prochaska** K. Praktische Anleitung zur Durchführung von Gebietsvermessungen und Terrainaufnahmen bei Anwendung eines tachymetrischen Aufnahmsverfahrens. 8°. 120 S. m. 24 Taf. Wien 1900.

3010 **Prüsker** A. Der Tangentometer, seine Einrichtung, Rectification und Anwendung zum Höhenmessen und Nivelliren. 8°. 31 S. m 1 Taf. Wien 1879.

5720 **Reinhertz** C., Dr. Die Verbindungs-Dreiecksnetze der europäischen Gradmessung der Triangulation des Dortmunder Kohlenrevieres der Landesaufnahme, ausgeführt von der preussischen Katastral-Verwaltung 1881 bis 1883. 8°. 64 S. m. 6 Abb. u. 1 Taf. Stuttgart 1889.

4052 **Reitzner** V. v. Der Einschneide-Transporteur, erläutert von A. Schell. 8°. 20 S. m. 7 Abb. Wien 1882.

1150 **Rüdgisch** R. v. Die neueren Breithaupt'schen Messtisch- und Kippregel-Constructionen und ihr Werth für die topographische Messkunst. 8°. 28 S. m 2 Taf. Cassel 1868.

2103 — Instrumente und Operationen der niederen Vermessungskunst. 8°. 228 S. m 270 Abb. Cassel 1875.

3151 **Schell** A., Dr. Die Tachymetrie mit besonderer Berücksichtigung des Tachymeters von Tichy und Starke. 8°. 93 S. m. 27 Abb. u. 2 Taf. Wien 1880.

3725 — Die Terrainaufnahme mit der tachymetrischen Kippregel von Tichy und Starke. 8°. 48 S. m. 20 Abb u. 3 Tab. Wien 1881.

4348 — Methoden der Tachymetrie bei Anwendung eines Ocular-Filar-Schrauben-Mikrometers. 8°. 49 S. m. 11 Abb. u. 4 Tab. Wien 1883.

6373 **Schiffner** F. Die photographische Messkunst oder Photogrammetrie, Bildmesskunst, Phototopographie. 8°. 134 S. m. 83 Abb. Halle a. d. S. 1892.

5648 **Schirmen** J. Vorgang bei der Aufnahme der Stadt und des Umgebungsgebietes der Kreisstadt St. Pölten und Herstellung eines Stadterweiterungsplanes. 8°. 16 S. 1888.
2909 **Schlesinger** J. Instruments de géodésie inventés ou perfectionnés. 8°. 32 S. m. 2 Taf. Vienne 1878.
2895 — Der geodätische Tachygraph und der Tachygraph-Planimeter. 8°. 115 S. m 8 Abb. u. 2 Taf. Wien 1877.
3347 **Schmidt** H. Das Fernobjectiv. 8 . 120 S. m. 52 Abb. u. 10 Taf. Berlin 1898.
1923 **Schoder** H., Dr. Hilfstafeln zur barometrischen Höhenbestimmung etc. 8°. 64 S. 2. Aufl. Stuttgart 1874.
1237 **Schön** J. G. Instruction für die Manipulation bei den barometrischen Höhenmessungen. Fol. 25 S. Wien 1866.
2320 **Schreiber** P., Dr. Handbuch der barometrischen Höhenmessungen. 8°. 307 S. Quart-Atlas m. 18 Taf. Weimar 1877.
2148 — Das Flächen-Nivellement mit Aneroid-Barometern. 4°. 59 S. m. 3 Taf. Leipzig. 1875.
1740 **Stambach** J. Der topographische Distanzenmesser und seine Anwendung. 8°. 16 S. m. 1 Taf. 2. Aufl. Aarau 1873.
119 **Stampfer** S. Ueber das neue Planimeter des Caspar Wetli. 8°. 22 S. m. 1 Taf. Wien 1850.
1205 — Theoretische und praktische Anleitung zum Nivelliren. Bearbeitet von Dr. J. Herr. 8°. 234 S. m. Abb. 6. Aufl. Wien 1869.
4794 **Starke** G. Logarithmisch-tachymetrische Tafeln für den Gebrauch der logarithmischen Tachymeter nach Patent Tichy und Starke nebst Theorie und Beschreibung des Instrumentes. 8°. 101 S. m. 21 Abb. Wien 1885.
6177 **Steiner** Fr., Dipl. Ing. Die Photographie im Dienste des Ingenieurs. 8°. 171 S. m. 75 Abb. u. 4 Taf. Wien 1891.
1721 **Szczepaniak** J. Universal-Nivellir-Instrument als Tacheometer. 8°. 35 S m. 2 Taf. Wien 1878.
4507 **Teischinger** E. Construction eines Auftrage-Transporteurs. 8°. 3 S. m. Abb. 1883.
4506 — Apparat zum graphischen Rechnen für die speciellen Zwecke der Tachymetrie. 4°. 9 S. m. 1 Taf. Wien 1883.
6612 **Tichy** A. Die Präcisions-Tachymetrie und ihre neuesten instrumentalen Mittel. 8°. 76 S. m. 1 Taf. München 1893.
2650 — Logarithmisch-trigonometrische Tafeln in graphischer Manier bearbeitet. 8°. 16 S. Wien 1878.
7179 — Das Schlussergebnis der Betrachtungen auf dem Gebiete der graphischen Tachymetrie. 8°. 30 S. m. 1 Taf. Wien 1894.
859 **Tinter** W, Dr. Das Schraubenmikroskop (Ablesemikroskop). 8°. 19 S. m. 1 Taf Wien 1872.
1024 — Ein Beitrag zur Kenntnis der Leistungsfähigkeit der in der Praxis hauptsächlich verwendeten Planimeter 8°. 36 S m. 10 Tab. Wien 1877.
818 — C. Wagner's Tachygraphometer. 8°. 66 S. m. 2 Taf. Wien 1876.
7115 — Ueber den Fehler beim Einstellen des Fadenkreuzes in die Bildebene. 8°. 7 S. Wien 1881.
1962 — Die europäische Gradmessung in ihrer Beziehung zu den früheren Gradmessungs-Arbeiten. 4°. 39 S.
2360 — Vorträge über höhere Geodäsie (Landkarten-Theorie). Fol. 52 S. Wien 1870—71.
7114 — Die Höhe der Nullpunkte der beiden östlichen Pegel an der Südseite des Mittelpfeilers der Ferdinandsbrücke in Wien. 8°. 7 S Wien 1890.
7119 — Bestimmung der Polhöhe und des Azimutes auf den Stationen Krakau, Jauerling und St. Peter bei Klagenfurt. 4°. 195 S. Wien 1891.
7118 — Bestimmung der Polhöhe auf der Sternwarte Kremsmünster. 4°. 56 S. m. 3 Abb. Wien 1884.
7117 — Bestimmung der Polhöhe auf dem Observatorium der k. k. technischen Hochschule in Wien. 4°. 60 S. m. 3 Abb. Wien 1880.

7116 **Tinter** W., Dr. Zur Bestimmung der Polhöhe auf dem Observatorium der k. k. technischen Hochschule in Wien. 8⁰. 9 S Wien 1881.
1333 — Bestimmung der Höhe des südlichen Thurmes am St Stefansdome in Wien. 8⁰. 8 S. Wien 1875.
2881 **Toussaint** F. W. Die Organisation des Vermessungswesens und die Anfertigung neuer Gemarkungskarten. 8⁰. 46 S.
4934 **Vogler** A., Dr. Lehrbuch der praktischen Geometrie. I. Theil. Vorstudien und Feldmessen. 8⁰. 688 S. m. 248 Abb. u. 10 Taf. Braunschweig 1885.
5934 — Geodätische Uebungen für Landmesser und Ingenieure 8⁰. 216 S m. 36 Abb. Berlin 1890.
3243 — Graphische Barometertafeln zur Bestimmung von Höhenunterschieden durch eine blosse Subtraction, entworfen von H. Feld. 8⁰. 8 S m. 10 Taf. Braunschweig 1880.
6616 — Abbildungen geodätischer Instrumente. 8⁰. 77 S. m. 36 Taf Berlin 1892.
6893 **Wellisch** S. Die Berechnungen in der praktischen Polygonometrie mit einer Aufstellung von Fehlergrenzen für die Zugmessung. 8⁰. 95 S. m. 11 Abb. u. 3 Taf Wien 1893.
4233 **Werner** C. Die Tacheometrie und deren Anwendung bei Tracestudien. 8⁰. 111 S. m. 5 Taf. 2. Aufl. Wien 1883.
6842 **Wessely** V. Die Catastral-Vermessung von Bosnien und der Herzegowina. 8⁰. 260 S. m. 5 Taf. Fünfkirchen 1893.
3371 **Williamson** R. S. On the use of the barometer on surveys and reconnaissances. 8⁰. 49 S. Washington 1878.
2088 — On the use of the barometer on surveys and reconnaissances. 4⁰. 248 S. m. 31 Taf. u. 56 Tab. New-York 1868.
489 **Wolf** H. Die barometrischen Höhenmessungen der k. k. geolog. Reichsanstalt im Jahre 1857 8⁰. 43 S. Wien 1858.
504 — Nivellements im Honther und Neograder Comitate. 8⁰. 12 S. m. 1 Taf. Wien 1859.
540 — Barometrische Höhenbestimmungen im nördlichen Ungarn. 8⁰. 13 S. Wien 1859.
708 — Die barometrischen Höhenmessungen der k. k. geolog. Reichsanstalt in den Jahren 1858—60. 8⁰. 51 S Wien 1863.
880 — Die barometrischen Höhenmessungen der k. k. geolog. Reichsanstalt in Böhmen in den Jahren 1861—62. 8⁰. 18 S. Wien 1865.
7663 **Gebietsvermessungen** und Terrain-Aufnahmen bei Anwendung eines tachymetrischen Aufnahms-Verfahrens. Praktische Anleitung zur Durchführung von —. 8⁰. 120 S m. 24 Taf. Neusatz 1899.
2190 **Geodätisch**-astronomische Arbeiten des k. u. k. militär-geograph. Institutes. 4⁰. Bd. II—XII. Wien.
2585 **Geometrie**, die praktische, für gewerbliche Fortbildungs- und Handwerkerschulen. 8⁰. 119 S. Frankfurt a. M. 1896.
359 **Landesvermessung.** Instruction zur Ausführung des allgem. Katasters Fol. 1 Bd. m. Taf. Wien 1824.
4141 **Nivellement** und die Neuvermessung der Stadt Riga, ausgeführt in den Jahren 1880 bis 1882 8⁰. 62 S. Riga 1882.
2990 **Opérations géodésiques** et astronomiques pour la mesure d'un arc du paralléle moyen, exécutées en Piemont etc. 4⁰. 2 Bde. m. Atlas. Milan 1825—27.
362 **Reglement** für die Feldmesser im preussischen Staate. Allgemeines —. Fol. 26 S. Berlin 1813.

2. Astronomie.

3433 **Beer** und **Mädler**. Der Mond nach der orographischen Karte von —. 2 Bl. Lithogr. u. 1 Bl. erklärender Text. Wien 1849.
7260 **Czerwenka** F. Eine Hypothese der Schöpfung. (Manuscript).
1398 **Doppler** Ch. Beiträge zur Fixsternenkunde. 4°. 26 S. m. 1 Taf. Prag 1846.
1394 — Ueber das farbige Licht der Doppelsterne und einiger anderen Gestirne des Himmels. 4°. 18 S. m. 1 Taf. Prag 1842.
6970 **Jordan** W., Dr. Grundzüge der astronomischen Zeit- und Ortsbestimmung. 8°. 364 S. m. Abb. u. Tab Berlin 1885.
4222 **Klein** F. Die Bestimmung der Sonnen-Entfernung mit besonderer Rücksichtnahme auf Venusdurchgänge. 8°. 88 S m. 15 Abb. u. 2 Karten. Wien 1883.
4345 — Die Figur der Erde. 8°. 38 S. m. 1 Taf. Wien 1883.
3896 — Ueber Teleskope im allgemeinen und das Brachy-Teleskop insbesondere. 8°. 18 S. m. 4 Abb Wien 1882.
3897 — Das Brachy-Teleskop der k. k. Sternwarte zu Pola nebst einer Geschichte des Spiegel-Teleskops 4°. 58 S. m. 17 Abb. Wien 1882.
4324 **Liais** E. Annales de l'observatoire imperial de Rio de Janeiro. Tome Description de l'observatoire. 4°. Rio de Janeiro 1882.
5652 **Pogson** R. N. Results of observations of the meridian circle at the government observatory Madras in the years 1865—1867. 4°. Madras 1888.
3658 **Schlesinger** J. Die Entstehung der physischen und geistigen Welt aus dem Aether. 8°. 97 S. Wien 1882.
5812 — Ueber das Wesen des Stoffes und des allgemeinen Raumes. 8°. 19 S. Wien 1889.
5605 — Die geistige Mechanik der Natur. 8°. 215 S. m. 1 Taf. Leipzig 1888.
6697 **Schouw** J. F. Die Erde, die Pflanzen und der Mensch. 8°. 310 S. Leipzig 1851.
721 **Sonndorfer** R., Dr. Theorie und Construction der Sonnenuhren. 8°. 92 S. m. Abb. Wien 1864.
3516 **Wellisch** A. Das Alter der Welt. 8°. 80 S. Wien 1898.
3226 **Zech**, Dr. Himmel und Erde. 8°. 266 S. m. 45 Abb. u. 5 Taf. 2. Aufl. München 1878.
1824 **Annales** do observatorio do infante Don Luiz. IX. Bd. Fol. 164 S. Lisboa 1871.
2190 **Geodätisch-astronomische Arbeiten** des k. u. k. militär-geographischen Institutes. 4°. Bd. II—XII. Wien.

3. Theorie der Maasse und Gewichte.

6059 **Arbter** A., Ritter v. Reductionsschieber für österr. und metrisches Maass und Gewicht. Wien 1875.
1965 **Bratassevič** E. Unser neues Maass und Gewicht im bürgerlichen und häuslichen Leben. 8°. 78 S. m. Abb. u. 1 Taf. 5. Aufl. Wien.
682 **Brix** A. Bericht über die zur definitiven Feststellung des neuen Urpfundes nach dem Gesetze vom 17. Mai 1856 erforderlich gewesenen Operationen. 4°. 39 S. Berlin 1863.
785 — Bericht über die im Jahre 1863 angestellte Vergleichung zweier, dem königl. Handelsministerium angehöriger Metermaasse mit dem Urmeter der kais. Archive zu Paris. 4°. 22 S. Berlin 1864.
2367 **Fuchs** J. M. Metrisches Maass und Gewicht im Verkehre mit Eisen und Eisenwaaren. 8°. 3 Hefte m. 2 Taf. Wien 1876.
1540 **Gräbner** J. Hilfstafeln zur Gewichtsberechnung nach dem Metersystem. 8°. 119 S. München 1871.
869 **Hagen** G., Dr. Zur Frage über das deutsche Maass. 8°. 52 S. Berlin 1861.
1537 **Hartig** Th., Dr. Cubiktabellen für Metermaass. 8°. 358 S. m. Abb. 10. Aufl. Berlin 1871.

2250 **Herzog** E. Darstellung des Metersystems. Ableitung der Maassgattungen desselben und deren Vergleichung mit den alten Maasssystemen. 8⁰. 244 S. Pest 1876.

6542 **Hovestadt** H., Dr. Lehrbuch der absoluten Maasse und Dimensionen der physikalischen Grössen. 8⁰. 231 S. Stuttgart 1892.

1430 **Knížek** V. Metrisches Maass und Gewicht. 8⁰. 303 S. Wien 1870.

2258 — Die Holzmassen-Ermittlung nach metrischem Maass (Tafeln und Preisberechnung). 8⁰. 144 S. Wien 1876.

6356 **Kohlrausch** V., Dr. Das Gesetz betreffend die elektrischen Maasseinheiten und seine technische und wirthschaftliche Bedeutung. 8⁰. 94 S. Berlin 1899.

6453 **Porges** C. A. Ueber die wichtigsten internationalen Maass-Einheiten. 8⁰. 72 S. Wien 1892.

589 **Regnault, Morin** et **Brix**. Rapport sur les comparaisons de plusieurs kilogrammes en platine et en laiton avec le kilogramme prototype en platine des archives impériales. 4⁰. 85 S. m. 1 Taf. Berlin 1861.

1582 **Tinter** W. R., Dr. Das metrische Urmaass und Urgewicht der österreichischen Regierung. 8⁰. 20 S. m. 3 Holzschn. Wien 1871.

2477 **Walter** A. Graphische Reductions-Tabelle der alten österreichischen Längenmaasse in das metrische Maass. Fol. 4 Taf. Wien.

1384 **Bergkrystall-Kilogrammes.** Ueber das Verhältnis des — zum Kilogramme der kais. Archive zu Paris etc. 4⁰. 136 S. Wien 1870.

3085 **Gesetze** und Vorschriften über die Einführung des metrischen Maass und Gewichtes. Die Aich-Ordnung sammt allen Nachträgen und allen Instructionen zu derselben. 8⁰. 432 S. m. 4 Taf. Wien 1880.

611 **Gutachten** über Einführung gleichen Maasses und Gewichtes in den deutschen Bundesstaaten. Fol. 86 S. Frankfurt a. M. 1861.

1042 **Memoire** zur Begründung des Entwurfes einer Maass- und Gewichtsordnung für Oesterreich. 8⁰. 55 S.

2378 **Schlüssel** zur Umrechnung der Maasse und Gewichte. 8⁰. 17 S. Prag 1876.

2059 **Tabelle** für die Umrechnung des Wiener Maasses auf Metermaass.

III. Naturwissenschaften im Allgemeinen.

1. Allgemeines, Encyklopädien.

3656 **Büchner** L., Dr. Kraft und Stoff oder Grundzüge der natürlichen Weltordnung. 8⁰. 511 S. 19. Aufl. Leipzig 1898.

6875 **Huyghes** A. Abhandlung über die Ursache der Schwere. Deutsch von R. Mewes. 8⁰. 46 S. Berlin 1893.

907 **Liharzik** F., Dr. Das Gesetz des Wachsthums des Menschen. Fol. 12 S. m. 3 Taf. Wien 1862.

900 — Das Quadrat, die Grundlage aller Proportionalität in der Natur. 4⁰. 201 S. m. 57 Taf. Wien 1865.

1258 **Ludlow** W. Report of a reconnaissance from Carrol, Montana territory, on the upper Missouri etc. (War Departement of the U. S.) 4⁰. 156 S. m. 4 Taf. Washington 1876.

7148 **Mewes** R. Kraft und Masse, die Bildner des Kosmos. 8⁰. 160 S. Berlin 1894.

4328 **Siemens** W. Einige wissenschaftliche technische Fragen der Gegenwart. *a*) Ueber die neuesten Errungenschaften der Wissenschaften; *b*) Ueber die elektrische Beleuchtung; c) Der elektrische Schmelzofen. 8⁰. 120 S. Berlin 1883.

4734 — Temperatur, Licht und Gesammtstrahlung; Bestimmung der Sonnenwärme auf elektrischem Wege. Fol. 14 S. (Manuscript.) Wien 1883.

2962 **Siemens** W. C., Dr. Einige wissenschaftlich-technische Fragen der Gegenwart. 8°. Berlin 1879.
1542 **Hann** u. **Hochstetter**. Allgemeine Erdkunde. Ein Leitfaden der astronomischen und physischen Geographie, Geologie und Biologie. 8°. 646 S. m. 205 Abb. u. 15 Taf. in Farbendr. 3. Aufl. Prag 1881.
3228 **Jäger** G., Dr. und **Reichenow** A., Dr. Encyklopädie der Naturwissenschaften. Handwörterbuch der Zoologie, Anthropologie und Ethnologie. 8°. Breslau 1880.

2. Physik.

4640 **Abel** A. F. Electricity applied to expoisive purposes. 8°. 44 S. London 1883.
2111 **Benischke** G., Dr. Magnetismus und Elektricität mit Rücksicht auf die Bedürfnisse der Praxis. 8°. 272 S. m. 202 Abb. Berlin 1896.
4595 **Blavier** E. Etude des courants telluriques. 4°. 30 S. m. 19 Taf. Paris 1884.
3087 **Blum** R., Dr. Grundriss der Physik und Mechanik für gewerbliche Fortbildungsschulen. Bearbeitet von W. Dietrich. 8°. 162 S. m. 96 Abb. 6. Aufl. Leipzig 1880.
4758 — Lehrbuch der Physik und Mechanik. 8°. 538 S. m. 385 Abb. 3. Aufl. Leipzig 1885.
5864 **Bühler** W. Zwei Materien mit drei Fundamentalgesetzen nebst einer Theorie der Atome. 8°. 62 S. m. Abb. Stuttgart 1890.
3199 **Coglievina** D. Centigrad-Photometer. Neues optisches Instrument etc. 8°. 48 S. m. 3 Taf. Braunschweig 1880.
3916 — Zur Lösung des photometrischen Problems. 8°. 8 S. m. Abb.
1397 **Doppler** A. Drei Abhandlungen aus dem Gebiet der Wellenlehre. 4°. 27 S. m. 4 Taf. Prag 1846.
1399 — Ueber den Einfluss der Bewegung des Fortpflanzungsmittels auf die Erscheinungen der Aether-, Luft- und Wasserwellen. 4°. 14 S. m. 3 Taf. Prag 1847.
1395 — Zwei Abhandlungen aus dem Gebiete der Optik. 1. Optisches Diastomometer. 2. Ueber ein Mittel, periodische Bewegungen von grosser Schnelligkeit noch wahrnehmbar zu machen. 4°. 16 S. Prag 1845.
4297 **Eichhorn** A. Die Akustik grosser Räume nach altgriechischer Theorie nebst Berechnung einiger zugehöriger Beispiele aus alter und neuer Zeit. 8°. 76 S. m. 4 Taf. Berlin 1888.
7606 — Der akustische Maassstab für die Projectbearbeitung grosser Innenräume. 4°. 87 S. m. 8 Abb. u. 1 Taf. Berlin 1899.
5269 **Everett** J. D. Physikalische Einheiten und Constanten, nach der dritten englischen Ausgabe den deutschen Verhältnissen angepasst durch Dr. P. Chappuis und D. Kreichgauer. 8°. 126 S. Leipzig 1888.
2672 **Ferrini** R. Technologie der Elektricität und des Magnetismus. Aus dem Italienischen übersetzt von M. Schröter. 8°. 576 S. m. 153 Abb. Jena 1879.
4972 **Forchheimer** Ph., Dr. Ueber Temperaturänderung von Metalldrähten während der Dehnung. 4°. 4 S. m. 1 Taf.
4299 **Graetz** L., Dr. Die Elektricität und ihre Anwendungen. 8°. 584 S. m. 490 Abb. 2. Aufl. Stuttgart 1898.
7585 **Grunmach** L., Dr. Die physikalischen Erscheinungen und Kräfte, ihre Erkenntnis und Verwerthung im praktischen Leben. 8°. 442 S. m. 844 Abb. Leipzig 1899.
863 **Hagen** G., Dr. Ueber die Ausdehnung des destillirten Wassers unter verschiedenen Wärmegraden. 4°. 28 S. Berlin 1855.
1987 **Harder** P. E. Das Molekulargesetz mit Anwendung auf das Wasser, den Wasserdampf und die Luft, mit Ergänzungen und Erläuterungen. 8°. 2 Bde. Hamburg 1866 u. 1874.
4950 **Heller** A. Geschichte der Physik von Aristoteles bis auf die neue Zeit. 8°. 2 Bde. Stuttgart 1882.

73 **Hessler** F., Dr. Lehrbuch der Physik. 8⁰. 962 S. m. 672 Abb. Wien 1852.
6542 **Hovestadt** H., Dr. Lehrbuch der absoluten Maasse und Dimensionen der physikalischen Grössen. 8⁰. 231 S. Stuttgart 1892.
6397 **Jordan** K. F., Dr. Grundriss der Physik nach dem Stande der neuesten Wissenschaft. 8⁰. 265 S. m. 142 Abb. Berlin 1899.
16 **Kavačević** F. Sammlung von Aufgaben aus der galvanischen Elektricitätslehre etc. 8⁰. 137 S. m. 47 Abb. Prag 1881.
7271 **Klimpert** H. Wiederholungs- und Uebungsbuch zum Studium der allgemeinen Physik und elementaren Mechanik. 8⁰. 336 S. m. 244 Abb. Dresden 1894.
7328 **Kohlrausch** F., Dr. Leitfaden der praktischen Physik mit einem Anhange, das absolute Maasssystem. 8⁰. 432 S. m. Abb. 7. Aufl. Leipzig 1892.
6356 — Das Gesetz, betreffend die elektrischen Maasseinheiten und seine technische und wirthschaftliche Bedeutung. 8⁰. 94 S. Berlin 1899.
37 **Lamé** G. Lehrbuch der Physik für höhere polytechnische Lehranstalten. 8⁰. 3 Bde. Darmstadt 1838.
2425 **Liebenow** C. Der elektrische Widerstand der Metalle. 8⁰. 63 S. Halle a. d. S. 1898.
6609 **Lux** F. Die neue Gaswage, Modell *C, E.* 8⁰. m. Abb.
6610 — Neueste Formen und Verbesserungen der Gaswage. 8⁰. 24 S. m. 14 Abb. Stuttgart 1888.
6608 — Das Baraeometer. Apparat zur Bestimmung des specifischen Gewichtes oder des Druckes von Gasen und Dämpfen. 8⁰. 16 S. m. Abb. München 1885.
5919 **Mach** und **Salcher**. Optische Untersuchungen der Luftstrahlen. 8⁰. 6 S. m. 1 Taf. Wien 1890.
6467 **Möller** M. Das räumliche Wirken und Wesen der Elektricität und des Magnetismus. 8⁰. 73 S. m. 8 Abb. und 3 Taf. Hannover 1892.
3862 **Mousson** A., Dr. Die Physik auf Grundlage der Erfahrung. 8⁰. 3. Aufl. 5 Bde. m. 1200 Abb. Zürich 1875—1879.
753 **Müller** J., Dr. Lehrbuch der Physik und Meteorologie. 8⁰. 2 Bde. m. circa 1500 Abb. 5. Aufl. Braunschweig 1857.
1373 **Neumann** J. P. Handbuch der Physik. 8⁰. 2 Bde. m. Taf. 2. Aufl. Wien 1830 u. 1835.
2949 **Obach** E., Dr. Hilfstafeln für Messungen elektrischer Leitungswiderstände. 8⁰. 16 S. m. 2 Taf. u. 40 Tab. München 1879.
5187 **Obermayer** A. v. und **Pichler** M., Ritter v. Ueber die Einwirkung der Entladung hochgespannter Elektricität auf feste in Luft suspendirte Theilchen. 8⁰. 12 S. Wien 1886.
5351 — — Ueber die Entladung hochgespannter Elektricität aus Spitzen. 8⁰. 26 S. Wien 1886.
6392 **Peters** C. Beobachtungen mit dem Bessel'schen Pendel-Apparate in Königsberg und Guldenstein. 4⁰. 151 S. m. 1 Taf. Hamburg 1874.
2257 **Pisko** J., Dr. Lehrbuch der Physik. 8⁰. 555 S. m. 441 Abb. 3. Aufl. Brünn 1873.
3223 — Licht und Farbe. Eine gemeinfassliche Darstellung der Optik. 8⁰. 560 S. m. 148 Abb. 2. Aufl. München 1876.
5852 **Popper** J. Ueber die Vorausberechnung der Verbrennungs- und Bildungswärme bei Knallgas und anderen Gasgemengen. 8⁰. 16 S. Wien 1890.
5798 — Ueber einen Wechselstrom - Apparat an Stelle der Inductorien für Messzwecke. 8⁰. 5 S. m. 2 Abb. Wien 1888.
5796 — Ueber einen Compensator mit Flüssigkeits - Rheostaten und Telephon für Voltsmessung. 8⁰. 3 S. Wien 1888.
5795 — Ueber die Messung nicht inductionsfreier Widerstände mittelst des Telephons. 8⁰. 3 S. Wien 1888.
5797 — Ueber eine neue Construction eines Daniell - Normalelementes und die Herstellung von Spannungsetalons. 8⁰. 6 S. m. Abb. Wien 1887.
3222 **Radau** R. Die Lehre vom Schall, gemeinfassliche Darstellung der Akustik. 8⁰. 290 S. m. 108 Abb. 2. Aufl. München 1875.

1313 **Redtenbacher** F. Das Dynamiden-System. Grundzüge einer mechanischen Physik. 4⁰. 142 S. m. 1 Taf. Mannheim 1857.
3861 **Reis** P., Dr. Lehrbuch der Physik. 8⁰. 5. Aufl. 791 S. m. 394 Abb. Leipzig 1882.
609 **Reitlinger** E., Dr. Ueber die Artunterschiede der positiven und negativen Elektricität. 8⁰. 42 S. Wien 1862.
5918 **Salcher** und **Whitehead**. Ueber den Ausfluss stark verdichteter Luft. 8⁰. 21 S. m. 1 Taf. Wien 1889.
379 **Schlemüller** W. Vier physikalische Abhandlungen. 8⁰. 32 S. Prag 1881.
3245 — Der Zusammenhang zwischen Höhenunterschied, Temperatur und Druck in einer ruhenden, nicht bestrahlten Atmosphäre etc. 8⁰. 18 S. Prag 1880.
533 **Schmidt** G. Ein Beitrag zur Mechanik der Gase. 8⁰. 66 S. Wien 1860.
7 **Schmitz** F. Das Geheimnis der Farben. 8⁰. 112 S. 3. Aufl. Köln 1853.
1245 **Siemens**. Spiritus-Messapparat und Probenehmer. 8⁰. 152 S. m. 6 Taf.
7557 **Stögermayr** F. Ph. Materialistisch-hypothetische Sätze und Erklärung des Wesens und der Kraftäusserungen des elektrischen Fluidums. 8⁰. 2 Bde. Wien 1899.
7186 **Sturmhoefel** A. Akustik des Baumeisters oder der Schall im begrenzten Raume. 8⁰. 88 S. m. 22 Abb. Berlin 1894.
6008 **Urbanitzky** A., Dr. und **Zeisel** S., Dr. Physik und Chemie. Eine gemeinverständliche Darstellung der physikalischen und chemischen Erscheinungen in ihren Beziehungen zum praktischen Leben. 896 S. m. 564 Abb. Wien 1892.
4618 **Walter** A., Dr. Theorie der atmosphärischen Strahlenberechnung. 8⁰. 74 S. m. 4 Abb. Leipzig 1898.
4817 **Weber** L., Dr. Curven zur Berechnung der von künstlichen Lichtquellen indicirten Helligkeit. 8⁰. 16 S. m. 1 Taf. Berlin 1885.
5704 **Winkelmann** A., Dr. Handbuch der Physik. 8⁰. 3 Bde. Breslau 1889—1893.
5504 **Wüllner** A., D. Die Entwicklung der Grundanschauungen in der Physik im Laufe unseres Jahrhunderts. 8⁰. 14 S. Aachen 1887.
7282 — Lehrbuch der Experimental-Physik. Bd. I. Allgemeine Physik und Akustik. 8⁰. 1000 S. m. 321 Abb. 5. Aufl. Leipzig 1895. — Bd. II. Die Lehre von der Wärme. 8⁰. 935 S. m. 131 Abb. Leipzig 1896. — Bd. III. Die Lehre vom Magnetismus und der Elektricität. 8⁰. 1114 S. m. 341 Abb. 5. Aufl. Leipzig 1897. — Bd. IV. Die Lehre von der Strahlung. 8⁰. 1042 S. m. 300 Abb. u. 4 Taf. 5. Aufl. Leipzig 1899.
5087 **Akustik der Säle.** Ueber die —. 8⁰. 20 S. St. Gallen 1886.
3431 **Photometer** nach Evans. 1 Bl. Photographie.

3. Chemie.

(Siehe auch V. B.)

581 **Booth** and **Campbell**. Smithsonian report on recent improvements in the chemical arts. 8⁰. 216 S. Washington 1851.
1615 **Dammer** O., Dr. Chemisches Handwörterbuch. 8⁰. 641 S. Berlin 1892.
3404 **Durand-Claye**. Ecole des ponts et chaussées. Notes sur les manipulations chimiques. 1 Bd. m. Illustr. Paris 1875.
6745 **Glinzer** E., Dr. Lehrbuch der Baustoffkunde nebst einem Abriss der Chemie. 8⁰. 204 S. 2. Aufl. Dresden 1900.
7796 **Herm** W. Dr. Repetitorium der Chemie für Techniker. 8⁰. 217 S. m. Abb. Braunschweig 1900.
74 **Meissner** P. T. Neues System der Chemie. 8⁰. 3 Bde. Wien 1835.
3860 **Muspratt's** theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Frei bearbeitet von B. Kerl und F. Stohmann. 8⁰. 3. Aufl. 7. Bde. m. 3000 Abb. Braunschweig 1874 bis 1880.
7069 **Rau** A. Die Grundlage der modernen Chemie. 8⁰. 114 S. Braunschweig 1877.

6682 **Regnault** M. Schule der Chemie. 8⁰. 705 S. m. Abb. Leipzig 1851.
5469 **Rüdorff** Fr. Die Fortschritte der Chemie in den letzten 25 Jahren. 8⁰. 16 S. Berlin 1887.
958 **Schubarth** E. L. Elemente der technischen Chemie. Atlas m. 20 Taf. Berlin 1835.
6324 **Zeisel** S., Dr. Chemie. Eine gemeinverständliche Darstellung der chemischen Erscheinungen und ihrer Beziehungen zum praktischen Leben. 8⁰. 799 S. m. 261 Abb. Wien 1892.
4396 **Taschenbuch für Chemiker und Hüttenleute.** Herausgegeben von der „Hütte" 8⁰. 952 S. m. 220 Abb. Berlin 1883.

4. Mineralogie und Geologie.

(Siehe auch VIII. D. 1 und XII. 2.)

2474 **Burdett** S. S. Geological- and political-atlas of the states and territories of the U. S. of Amerika. Atlas m. 19 Karten. Washington 1876.
7042 **Cox** E. T. Report of the geological survey of Indiana. 8⁰. 303 S. m. Abb. Indianopolis 1871.
7622 **Crammer** H. Eishöhlen und Windröhren. Studien. 8⁰. 76 S. mit 5 Taf. Wien 1899.
5518 **Credner** H., Dr. Elemente der Geologie. 8⁰. 808 S. m. 516 Abb. 6. Aufl. Leipzig 1887.
1361 **Cotta** B., Dr. Grundriss der Geognosie und Geologie. 8⁰. 536 S. m. 70 Abb. Dresden 1846.
6092 **Draghicénu** M. Erläuterungen zur geologischen Uebersichtskarte des Königreiches Rumänien. 8⁰. 24 S. m. 1 Karte. Wien 1890.
5517 **Hauer** F., Ritter v. Die Geologie und ihre Anwendung auf die Kenntnis der Bodenbeschaffenheit der österreichisch-ungarischen Monarchie. 8⁰. 764 S. m. 691 Abb. 2. Aufl. Wien 1878.
2255 — Geologische Uebersichtskarte der österreichisch-ungarischen Monarchie. 8⁰. 228 S. m. 12 Karten. Wien 1869.
627 **Ives** J. C. Report upon the Colorado river of the west, explored in 1857 and 1858. 4⁰. 330 S. m. Abb. u. farbigen Illustr. Washington 1861.
7760 **Karrer** F. Geologische Studien in den tertiären und jüngeren Bildungen des Wiener Beckens. 8⁰. 24 S. m. 1 Taf. Wien 1899.
3669 — Geologie der Kaiser Franz Josef-Hochquellenleitung. 4⁰. 420 S. m. 20 Taf. Wien 1877.
7171 **Katzer** F. Geologie von Böhmen. 8⁰. 1606 S. m. 1068 Abb. 3 Karten. 4 Porträts und einer geologischen Karte in Farbendruck. Prag 1892.
1674 **Kink** Cl. Report of the geologial exploration of the fortieth parallel, made by order of the secretary of war etc. Professional papers of the engineer departement, U. S. Army. — I. Bd.: Systematic geology by Clarence Kink. 4⁰. 803 S. m. vielen theils farbigen Taf. Washington 1878. — II. Bd.: Descriptive geology by A. Hague and S. F. Emmons. 4⁰. 890 S. m. 26 Taf. Washington 1877. — III. Bd.: Mining industrie by J. D. Hague. 4⁰. 647 S. m. 37 Taf. u. Quer-Atlas m. 14 farbigen Taf. Washington 1870. — IV. Bd.: Part I. Paläontology by F. B. Meek. 4⁰. 197 S. m. 17 Taf. Part II. Paläontology by J. Hall and R. P. Whitfield. 100 S. m. 7 Taf. Part III. Ornithology by R. Ridgway. 360 S. Washington 1877. — VI. Bd.: Microscopical petrography by F. Zirkel. 4⁰. 295 S. m. 12 Taf. Washington 1876. — VII. Bd.: Geological exploitation. 4⁰. 201 S. m. 34 Taf. Washington 1880.
358 **Leonhard** K. v. Geologie oder Naturgeschichte der Erde. Bd. 3, 4, 5. Stuttgart 1840—1844.
7102 — Vulkanen-Atlas zur Naturgeschichte der Erde. 8⁰. 15 Taf. Stuttgart 1844.
5519 **Leonhard** G., Dr. Grundlage der Geognosie und Geologie von Dr. R. Hoernes. 8⁰. 980 S. m. vielen Abb. 4. Auflage. Leipzig 1885.

1475 **Macomb** and **Newberry**. Report of the exploring expedition from Santa Fé, New Mexico to the junction of the grand and green rivers of the Great Colorado of the west; with geological report. 4⁰. 148 S. m. 8 schwarzen u. 11 farbigen Taf. u. 1 Karte. Washington 1876.
1341 **Pošepny** F. Archiv der praktischen Geologie. 8⁰. 2 Bde. Wien 1880, 1895.
1576 **Ross** J. Resources of the Pacific-slope. 8⁰. 200 S. Newyork 1869.
4428 **Suess** E. Das Antlitz der Erde. 8⁰. 2 Bde. Wien 1888—1892.
1670 **Sutro** A. The mineral resources of the Unitet States. (Comstock lade and the Sutro tunnel.) 4⁰. 232 S. m. 3 Taf. Baltimore 1868.
2317 **Wheeler** G. M. Report upon geographical and geological explorations and surveys west of the one hundredth meridian etc. Under the direction of Brig. Gen. A. A. Humphreys, chief of engineers U. S. Army. Prachtausgabe. — I. Bd.: The determinations of the astronomical Co-Ordinates. 4⁰. 138 S. m. 6 Taf. Washington 1874. — II. Bd.: Astronomy and barometric hypsometry. 4⁰. 566 S. m. 22 Taf. Washington 1877. — III. Bd.: Geology. 681 S. m. 12 Taf. Washington 1875. — IV. Bd.: Paläontology. 574 S. m. 83 Taf. Washington 1877. — V. Bd.: Zoology. 1019 S. m. 45 Taf. Washington 1875. — VII. Bd.: Archaeology. 497 S. m. 28 Taf. Washington 1879.

5. Zoologie, Botanik.

3228 **Jäger** G., Dr., und **Reichenow** A., Dr. Handwörterbuch der Zoologie, Anthropologie und Ethnologie. 8⁰. Bd. 1—6. Breslau 1880.
3229 **Schenk** A., Dr. Handbuch der Botanik. 8⁰. Bd. 1—4. Breslau 1890.
1666 **Büchner** L., Dr. Sechs Vorlesungen über die Darwin'sche Theorie etc. 8⁰. 395 S. Leipzig 1858.

6. Meteorologie und Erdmagnetismus.

6338 **Bebber** J. v., Dr. Lehrbuch der Meteorologie. 8⁰. 391 S. m. 120 Abb. und 5 Taf. Stuttgart 1890.
5876 — Die Regenverhältnisse Deutschlands. 8⁰. 121 S. m. 9 Taf. München 1881.
1671 **Blodget** L. Climatology of the United states, with isothermal and rain-charts. 8⁰. 536 S. m. vielen Taf. Philadelphia 1857.
7472 **Boedl** W. Temperaturmittel für Bayern. 1881—1890. 4⁰. 27 S. m. 3 Taf. 1891.
4354 **Burkhardt** A. Uebersichten der Witterung in Oesterreich und einigen auswärtigen Stationen im Jahre 1856. 8⁰. Wien 1858.
6423 **Gewitterregen vom I. August 1896.** Ergebnisse der Beobachtungen über die — in Niederösterreich. Herausgegeben vom k. k. Hydrographischen Centralbureau. 4⁰. 10 S. m. 2 Taf. Wien 1896.
2460 **Guldberg** und **Mohn.** Christiania études sur les mouvements de l'atmosphère. 4⁰. 39 S. m. 4 Taf. Christiania 1876.
5558 **Haenisch** R. Wirkungen eines Blitzschlages auf der Insel Pelagosa. 8⁰. 4 S. m. 1 Taf. Ragusa 1876.
2717 **Hann** J. Ueber die Reduction kürzerer Reihen von Niederschlagsmessungen auf die langjährige Reihe einer Nachbarstation. 8⁰. 13 S. Wien 1898.
7302 — Handbuch der Klimatologie. 8⁰. 2. Aufl. 3 Bde. Stuttgart 1897.
7657 **Héjas** E. Die Gewitter in Ungarn nach den Beobachtungen in den Jahren 1871 bis 1895. 8⁰. 172 S. m. 23 Taf. Budapest 1898.
7467 **Horn** F. Die Gewitterforschung an der k. bayrischen meteorologischen Centralstation seit dem Jahre 1879. 4⁰. 11 S.
7495 **Iszkowski** R. Der Ombrograph, System —. 8⁰. 8 S. m. 2 Abb. Wien 1895.
2330 **Jordan** W., Dr. Physische Geographie und Meteorologie der lybischen Wüste. Nach Beobachtungen, ausgeführt im Winter 1873—1874 auf der Rohlfs'schen Expedition. 4⁰. 216 S. m. 7 Taf. Cassel 1876.

7469 **Lang** K. Durchschnittliche Häufigkeit und Wahrscheinlichkeit des Niederschlages in Bayern. 4⁰. 47 S. m. 3 Taf. 1892.
7475 — Seculäre Schwankungen der Blitzgefahr in Bayern. 4⁰. 1887—1890.
7479 — Welche Zuverlässigkeit besitzt die abendliche Thaupunkts-Bestimmung als Anhaltspunkt für Stellung der Nachtfrost-Prognose. 4⁰. 25 S.
7480 — Zwei Influenza-Epidemien und die sie begleitenden meteorologischen Verhältnisse. 4⁰. 13 S. m. Abb. 1891.
7468 — und **Singer**. Die Schneedecke in Bayern während der Winter 1889 bis 1895.
7478 — — Revision der Meereshöhen der bayrischen Barometer-Stationen. 4⁰. 10 S. 1887.
6408 **Laschober** F. Magnetische Beobachtungen an den Küsten der Adria in den Jahren 1889—1890, auf Anordnung des k. u. k. Reichskriegsministeriums ausgeführt. 4⁰. 77 S. m. 1 Taf. Pola 1892.
584 **Matzenauer** E. Erdmagnetismus und Nordlicht. 8⁰. 31 S. 2. Aufl. Innsbruck 1861.
7029 **Maury** F. M. The physical geography of the sea and its meteorology. 8⁰. 474 S. m. 15 Taf. New-York 1868.
2113 **Möhl** H., Dr. Die Witterungsverhältnisse der Jahre 1868—1870, 1873, 1874. 8⁰. 4 Hefte. Cassel.
124 **Pohl** und **Schabus**. Tafeln zur Reduction der in Millimetern abgelesenen Barometerstände auf die Normaltemperatur von 0⁰ Celsius berechnet. 8⁰. 43 S. Wien 1852.
125 — Tafeln zur Vergleichung der Reduction der in den verschiedenen Längenmaassen abgelesenen Barometerstände. 8⁰. 15 S. Wien 1852.
126 — — Tafeln zur Bestimmung der Capillardepression in Barometern. 8⁰. 17 S. Wien.
3096 **Prestel** M. A. F., Dr. Die höchste und niedrigste Temperatur, welche an jedem Tage von 1836 bis 1877 auf dem meteorologischen Observatorium in Emden beobachtet ist. 4⁰. 44 S. m. 49 Tab. Emden 1879.
3523 **Riedel** J. Ueber die klimatischen und Witterungs-Verhältnisse am Arlberg. 8⁰. 16 S. m. 2 Taf. Wien 1881.
2039 **Schoen** J. G. Meteorologische Beobachtungen aus Mähren und Schlesien. 1870—1875. 8⁰. Brünn 1876.
7471 **Singer** K., Dr. Temperaturmittel für Süddeutschland 1881—1890. 4⁰. 27 S. m. 3 Taf. 1891.
7473 — Die Bodentemperatur an der k. Sternwarte bei München. 4⁰. 24 S. m. 1 Taf. München 1890.
7474 — Die Witterung in Süddeutschland 1861—1890. 4⁰. 19 S. m. Abb. München 1891.
2055 **Stapff** F. M., Dr. Wärmezunahme nach dem Inneren von Hochgebirgen. 8⁰. 20 S. Bern 1880.
6009 **Umlauft** F., Dr. Das Luftmeer. Die Grundzüge der Meteorologie und Klimatologie. 8⁰ 488 S. 140 Abb. u. 33 Karten. Wien 1891.
1792 **Urbanitzky** A., Dr. Die Elektricität des Himmels und der Erde. 8⁰. 968 S. m. 390 Abb. u. 10 Taf. Wien 1887.
7763 **Vukovič** A. Erdbeben und Magnetnadel. Beobachtungen und Studien über den Zusammenhang zwischen den Erdbeben und den Ablenkungen der Magnetnadel. 8⁰. 42 S. m. 3 Taf. Wien 1899.
1843 **Annalen** der schweizerischen meteorologischen Centralanstalt. 4⁰. Zürich 1891—1897.
7476 **Bayern**. Bericht über die Thätigkeit der k. bayrischen meteorologischen Centralstationen. 1881, 1884.
7477 — Erläuterungen zu den Ergebnissen der Beobachtungen der meteorologischen Stationen in — für den Zeitraum 1879—1883. 4⁰. 19 S. m. 3 Taf. 1883.
7464 — Monatliche Uebersichten über die Witterungsverhältnisse im Königreiche —. 1881—1884, 1886—1895.

7470 **Bayern.** Ergebnisse der Witterungs-Beobachtungen in — für die Jahre 1893 bis 1894.
7465 — Beobachtungen der meteorologischen Stationen im Königreiche —. 4⁰. 1895—1896. München.
7466 — Württemberg und Baden. Beobachtungen über Gewitter in —, dann Meteore und Erdbeben während der Jahre 1879—1892.
7140 **Bosnien und Hercegowina.** Meteorologische Beobachtungen an den Landesstationen in — 1892, 1894—1896. Wien.
5924 **Constantinople.** Climatologie de — deduite de 20 années d'observations. 8⁰. 16 S. Constantinopel 1888.
6419 **Croatien und Slavonien.** Niederschläge im Königreiche —. Folio. 1891 bis 1897. Agram.
636 **Meteorological-observations**, resultats of —, made in the United states. 4⁰. 1 Bd. Washington 1854—1859.
2185 **Schneebeobachtungen** im österreichischen, Rhein-, Donau-, Oder- und Adriagebiete. Wochenberichte, herausgegeben vom k. k. österreichischen Centralbureau für den hydrographischen Dienst 1894—1898.
4545 **Wien.** Resultate der Beobachtungen über die Grund- und Donauwasserstände, dann die Niederschlagsmengen in — für die Jahre 1883—1899. Wien.

IV. Mechanik.

1. Theoretische Mechanik.

(Siehe auch VIII. F. 2.)

1372 **Brasseur** A. Anfangsgründe der Mechanik. 8⁰. 408 S. m. 12 Taf. Wien 1819.
75 **Burg** A. Compendium der populären Mechanik und Maschinenlehre. 8⁰ 2 Bde. und Atlas mit 10 Taf. Wien. 1849.
4803 **Calligny** A. de. Recherches théoriques et expérimentales sur les oscillation de l'eau et les machines hydrauliques à colonnes liquides oscillantes. 8⁰. 2 Bde. Paris 1883.
7669 **Daul** A. Das Perpetuum mobile. 8⁰. 133 S. m. 33 Abb. Wien 1900.
5339 **Diesener** H. Die technische Naturlehre und die Mechanik. 8⁰. 104 S. m. 81 Abb. Halle a. d. S. 1886.
3795 **Dupuit** P. Études théoriques et pratiques sur le mouvement des eaux courantes. 8⁰. 275 S. m. 2 Taf. Paris 1848.
4497 **Finger** J., Dr. Elemente der reinen Mechanik. 8⁰. 792 S. m. 200 Abb. Wien 1884.
7255 — Das Potential der inneren Kräfte und die Beziehungen zwischen den Deformationen und den Spannungen in elastisch-isotropen Körpern bei Berücksichtigung von Gliedern, die bezüglich der Deformations-Elemente von dritter, beziehungsweise zweiter Ordnung sind. 8⁰. 58 S. Wien 1894.
1937 **Fuhrmann** A., Dr. Aufgaben aus der analytischen Mechanik. 8⁰. 207 S. m. Abb. Leipzig 1867.
392 **Gerstner** F. J. v. Handbuch der Mechanik. 4⁰. 3 Bde. Text u. Atlas m. 109 Taf. Prag 1834.
997 **Grebenau** H. Theorie der Bewegung des Wassers nach Humphreys und Abbot. 4⁰. 330 S. u. Atlas m. 18 Taf. München 1867.
1593 **Hagen** G., Dr. Ueber das Gesetz, wonach die Geschwindigkeit des strömenden Wassers mit der Entfernung vom Boden sich vergrössert. 4⁰. 45 S. Berlin 1871.
1569 — Ueber Wellen auf Gewässern von gleichmässiger Tiefe. 4⁰. 79 S. m. 1 Taf. Berlin 1862.
862 — Ueber die Oberfläche der Flüssigkeiten. 4⁰. 40 S. Berlin 1845.

2011 **Hagen** G., Dr. Messung des Widerstandes, den Planscheiben erfahren, wenn sie in normaler Richtung gegen ihre Ebenen durch die Luft bewegt werden. 4°. 31 S. m. 1 Taf. Berlin 1874.

1320 — Ueber die Bewegung des Wasser in cylindrischen, beinahe horizontalen Leitungen. 4°. 29 S. Berlin 1870.

1152 — Ueber die Bewegung des Wassers in Strömen. 4°. 29 S. Berlin 1868.

6969 **Hagemann** G. A. Ueber die Energie und ihre Umwandlungen. 8°. 16 S. Berlin 1892.

260 **Harder** P. E. Die Theorie der Bewegung des Wassers in Flüssen und Canälen, mit einer vergleichenden Anwendung. 8°. 154 S. m. 2 Taf. Hamburg 1878.

1735 **Haton de la Coupillière.** Hydraulik und hydraulische Motoren. Autorisirte Uebersetzung von V. Rauscher. 8°. 327 S. m. 187 Abb. Leipzig 1887.

6503 **Hecht** K. Lehrbuch der reinen und angewandten Mechanik. I. Die reine Mechanik. 8°. 412 S. m. 419 Abb. Dresden 1892. — II. Festigkeitslehre. 8°. 385 S. m. 295 Abb. Dresden 1900.

1808 **Helm** G., Dr. Die Lehre von der Energie, historisch-kritisch entwickelt 8°. 104 S. Leipzig 1887.

1701 **Heinemann** H. Die Rational-Theorie der Bewegung des Wassers, als Lehrbuch der Hydrodynamik etc. 8°. 284 S. m. 115 Abb. Hagen 1872.

5307 **Henneberg** und **Smreker.** Lehrbuch der technischen Mechanik. I. Theil Statik der starren Systeme. 8°. 374 S. mit 131 Abb. u. 12 Taf. Darmstadt 1886.

6875 **Huyghens** C. Abhandlung über die Ursache der Schwere. Deutsch von R. Mewes. 8°. 46 S. Berlin 1893.

1812 **Iben** O. Druckhöhenverluste in geschlossenen eisernen Rohrleitungen. 8°. 89 S. m. 10 Taf. Hamburg 1884.

6378 **Jellett** J. H. Die Theorie der Reibung, bearbeitet von Dr. J. Lüroth und A. Schepp. 8°. 238 S. m. Abb. Leipzig 1890.

5626 **Keck** W. Vorträge über Mechanik. I. Theil: Mechanik starrer Körper. 8° 319 S. m. 389 Abb. Hannover 1896. — II. Theil: Mechanik elastischfester und flüssiger Körper. 8°. 367 S. m. 364 Abb. Hannover 1897. — III. Theil: Allgemeine Mechanik. 8°. 280 S. m. 206 Abb. Hannover 1898.

4821 **Kick** Fr. Das Gesetz der proportionalen Widerstände und seine Anwendungen. 8°. 116 S. m. 3 Taf. u. 44 Abb. Leipzig 1885.

6541 **Klimpert** R. Lehrbuch der Bewegung flüssiger Körper. 8°. 2 Bde. Stuttgart 1892—94.

4981 **Kutter** W. R. Bewegung des Wassers in Canälen und Flüssen. Tabellen und Beiträge zur Erleichterung des Gebrauches der neuen Geschwindigkeitsformel von Ganguillet & Kutter. 8°. 134 S. m. 1 Taf. 2. Aufl. Berlin 1885.

2465 — Die neuen Formeln für die Bewegung des Wassers in Canälen und regelmässigen Flussstrecken. 8°. 157 S. m. 21 Taf. 2. Aufl. Wien 1877.

3971 — Kurzer Bericht über die neuen Theorien der Bewegung des Wassers in Flüssen und Canälen nebst einer Coëfficienten-Scala. 8°. 51 S. Bern 1868.

1827 **Lagrange** J. L. Analytische Mechanik. Deutsch herausgegeben von Dr. H. Servus. 8°. 640 S. Berlin 1887.

5538 **Lampe** J. H., Dr. Allgemeine Bemerkungen über die Bewegung des Wassers in Röhren. 8°. 72 S. m. 2 Taf. Danzig 1872.

318 **Leupold** J. Schauplatz des Grundes mechanischer Wissenschaften etc. Fol. 4 Bde. m. vielen Taf. Leipzig 1724.

468 **Lübsen** H. B. Einleitung in die Mechanik. 8°. 2 Hefte m. Abb. Hamburg 1859.

6915 **Lutschaunig** V. Die Definitionen und Fundamentalsätze der Theorie des Gleichgewichtes schwimmender Körper. 8°. 72 S. m. 11 Taf. 2. Aufl. Triest 1894.

820 **Luckenbacher** F. Schule der Mechanik und Maschinenkunde. 8⁰. 228 S. m. Abb. 3 Bde. 2. Aufl. Leipzig 1865.
4376 **Mach** E., Dr. Die Mechanik in ihrer Entwicklung, historisch-kritisch dargestellt. 8⁰. 505 S. m. 250 Abb. 3. Aufl. Leipzig 1897.
5424 **Manoug-Bey** J. L. Ueber das Gesetz der Oberflächen-Gefälle in Wasserläufen mit Anwendung auf den Nil. Uebersetzung von F. Kindermann (Manuscript). 15 S.
832 **Moshammer** K. Hydromechanik. 8⁰. 73 S. m. 104 Abb. Leipzig 1898.
281 **Nazzani** J. Idraulica, matematica e pratica. 4 Bde. Palermo 1876.
2977 **Neville** J. Hydraulic tables, coëfficients, and formulae for finding the discharge of water from orifices, notches, weirs, pipes and rivers. 8⁰. 494 S. m. Abb. London 1875.
3028 **Plenkner** W. Ueber die Bewegung des Wassers in natürlichen Wasserläufen. 4⁰. 78 S. m. 4 Abb. u. 5 Taf. Leipzig 1879.
6888 **Poincaré** H. Thermodynamik. Autorisirte deutsche Ausgabe von Dr. W. Jaeger u. Dr. E. Gumilch. 8⁰. 298 S. m. 41 Abb. Berlin 1893.
72 **Poisson** S. D. Lehrbuch der Mechanik. Deutsch von M. A. Stern. 8⁰. 2 Bde. 2. Aufl. Berlin 1835.
3012 **Redtenbacher** R. Geistige Bedeutung der Mechanik und geschichtliche Skizze der Entdeckung ihrer Principien. Biographische Skizze und Festbericht. 8⁰. 112 S. München 1879.
1859 **Révy** J. J. Hydraulics of great rivers. Fol. 163 S. m. 8 Taf. London 1874.
6125 **Ritter** A., Dr. Lehrbuch der höheren Mechanik. I. Theil: Analytische Mechanik. 8⁰. 285 S. m. 193 Abb. 2. Aufl. Leipzig 1883. II. Theil: Ingenieur-Mechanik. 8⁰. 623 S. m. 592 Abb. Leipzig 1885.
4250 **Routh** J. Die Dynamik der Systeme starrer Körper. Autorisirte deutsche Ausgabe von A. Schepp. Bd. I. Die Elemente. 8⁰. 472 S. m. 57 Abb. Leipzig 1898. — Bd. II. Die höhere Dynamik. 8⁰. 544 S. m. 38 Abb. Leipzig 1898.
2921 **Rühlmann** M., Dr. Hydro-Mechanik, oder die technische Mechanik flüssiger Körper. 8⁰. 760 S. m. 244 Abb. 2. Aufl. Hannover 1880.
3103 **Saalschütz** L., Dr. Der elastische Stab unter Einwirkung einer seitlichen Kraft. 8⁰. m. Abb. u. 3 Taf. Leipzig.
49 **Salcher** P., Dr. Elemente der theoretischen Mechanik. 8⁰. 200 S. m. 6 Taf. Wien 1881.
7121 **San-Bertolo** N. Istituzioni di architettura statica ed idraulica. 8⁰. 2 Bde. Mantova 1855.
60 **Scheffler** H., Dr. Die Bewegungserscheinungen des Kreisels, des rollenden Rades und der aus gezogenen Gewehren geworfenen Geschosse. 8⁰. 16 S. m. 1 Taf. Greifswalde 1856.
563 **Schmidt** G. Die Gesetze und die Kräfte der relativen Bewegung in der Ebene. 8⁰. 74 S. m. Abb. Wien 1861.
710 **Schönemann** Th. Das Horizontal-Dynamometer und seine Anwendung auf die Mechanik. 8⁰. 140 S. m. 5 Taf. Berlin 1864.
3196 **Schunke** H. Beitrag zur Theorie der Stabilität schwimmender Körper. 8⁰ 54 S. m. 1 Taf. Kiel 1880.
6882 **Schwartze** Th. Neue Elementar-Mechanik. 8⁰. 359 S. m. 212 Abb. Braunschweig 1897.
7363 **Slaby** A. Das Gesetz von der Erhaltung der Energie und seine Bedeutung für die Technik. 8⁰. 13 S. Berlin 1895.
3995 **Turazza** D. Trattato di idrometria o di idraulica pratica. 8⁰. 380 S. Padova 1897.
7333 **Turner** A. Die Kraft und Materie im Raume. 8⁰. 370 S. m. 30 Taf. 4. Aufl. Leipzig 1894.
2993 — Die zerstreute Materie. 8⁰. 78 S. Leipzig 1895.
1637 — Die strahlende Materie. 8⁰. 29 S. Leipzig 1896.
3645 **Undeutsch** H. Einführung in die Mechanik. 8⁰. 447 S. m. 333 Abb. Freiberg 1881.

1044 **Vallot** M. H. Du mouvement de l'eau tuyaux circulaires theorie de M. Lévy table pour le calcul des conduites. 8⁰. 66 S. m. 1 Taf. Paris 1888.

4577 **Wang** F. Die Gesetze der Bewegung des Wassers und des Geschiebes, die Berechnung der Wasserabflussmengen und der Durchflussprofile. 8⁰. 99 S. m. 86 Abb. Wien 1899.

770 **Weisbach** J., Dr. Lehrbuch der Ingenieur- und Maschinen-Mechanik in 3 Theilen, bearbeitet von G. Herrmann. 1. Theil: Theoretische Mechanik. 2. Theil: Die Statik der Bauwerke und Mechanik der Umtriebsmaschinen. 3. Theil: Die Mechanik der Zwischen- und Arbeitsmaschinen. 8⁰. 2—5 Aufl. Braunschweig 1875—1897.

5379 **Weisstein** J., Dr. Die rationelle Mechanik. I. Bd. Statik. Dynamik des Punktes. 8⁰. 530 S. m. 97 Abb. Wien 1898. — II. Bd. Dynamik der Systeme, Statik und Dynamik flüssiger Körper. 8⁰. 255 S. m. 31 Abb. Wien 1899.

4329 **Wernicke** A., Dr. Grundzüge der Elementar-Mechanik. 8⁰. 445 S. m. 85 Abb. Braunschweig 1883.

4358 **Wex** G., Ritter v. Hydrodynamik, Entwicklung neuer genauer Formeln zur Berechnung der Wasserabflussmengen. 8⁰. 168 S. m. 6 Tab. u. 5 Taf. Leipzig 1888.

5813 **Weyrauch** J., Dr. Robert Mayer, der Entdecker des Princips von der Erhaltung der Energie. 8⁰. 75 S. Stuttgart 1890.

4904 — Aufgaben zur Theorie elastischer Körper. 8⁰. 350 S. m. 110 Abb. Leipzig 1885.

4596 — Theorie elastischer Körper. 8⁰. 279 S. m. 42 Abb. Leipzig 1884.

4903 — Das Princip von der Erhaltung der Energie seit R. Mayer. 8⁰. 48 S. Leipzig 1885.

6578 **Zech** Dr. v. Aufgaben aus der theoretischen Mechanik nebst Auflösungen. 8⁰. 225 S. m. Abb. 2. Aufl. Stuttgart 1891.

1744 **Zeuner** G., Dr. Technische Thermodynamik. 1. Bd. Fundamentalsätze der Thermodynamik. Lehre von den Gasen. 8⁰. 454 S. 3. Aufl. Leipzig 1887. — 2. Bd. Die Lehre von den Dämpfen. 8⁰. 474 S. m. 48 Abb. 3. Aufl. Leipzig 1890.

2620 **Zimmermann** H., Dr. Die Schwingungen eines Trägers mit beweglicher Last. 8⁰. 46 S. m. 9 Abb. u. 8 Taf. Berlin 1896.

4959 **Heat** in its mechanical applications. A series of lectures delivered at the institution of civil-engineers, session 1883—1884. 4⁰. 236 S. m. 4 Taf. London 1885.

5048 **Theorie** and practice of hydro-mechanics, a series of lectures delivered at the institution of civil-engineers session 1884—1885. 8⁰. 208 S. m. 6 Taf. London 1885.

Ueber die Bewegung des Wassers in Flüssen und Canälen siehe auch VIII. F. 2.

2. Baumechanik, graphische Statik, Festigkeitslehre, Materialprüfung.

(Siehe auch VI. C, VI. D, VIII. E 1 und X. 13).

3720 **Albert** F. Die technische Mechanik im Hochbau. 8⁰. 150 S. Atlas m. 19 Taf. Plauen 1881.

2196 **Asimont** G. Die Berechnung des Tragbalkens mit concentrirter Verkehrslast. 8⁰. 51 S. m. 22 Abb. 2 Tab. u. 2 Taf. München 1876.

912 **Assmann** G. Hilfstafeln zur Berechnung eiserner Träger und Stützen. 8⁰. 66 S. m. Abb. Berlin 1865.

7163 **Autenrieth** E. Die statische Berechnung der Kuppelgewölbe. 8⁰. 75 S. m. 15 Abb. u. 5 Taf. Berlin 1894.

2890 **Bauer** G. Erläuterungen zum Bau der Durchlässe. 8⁰. 18 S. m. Abb. München 1879.

13 **Bernoulli.** Vademecum des Mechanikers. Bearbeitet von H. B e r g. 8⁰. 528 S. m. Abb. 21. Aufl. Stuttgart 1897.
7385 **Böhm und John.** Widerstandsmomente, Trägheitsmomente und Gewichte von Blechträgern. 8⁰. 147 S. Berlin 1895.
3741 **Braet** G. Étude sur la résistance des murs armés de contre-forts. Fol. 54 S. u. 1 Taf. 1880.
212 **Brauns** D., Dr. Die eisernen Träger und ihre Anwendung, gestützt auf die Versuche von W. F a i r b a i n. 8⁰. 119 S. m. Abb. Braunschweig 1859.
6069 **Clarmann** J. Tabelle für die Tragfähigkeit des frei aufliegenden Balkenträgers. Wien 1895.
1251 **Collignon** M. E. Théorie élémentaire de poutres droites. 8⁰. 138 S. Text u. Quart-Atlas m. 5 Taf. Paris 1865.
7677 **Cracoanu** O. Graphische Statik. 8⁰. 219 S. m. 175 Abb. 3. Aufl. München 1899.
1010 **Culmann** C. Die graphische Statik. 8⁰. 644 S. m. 210 Abb. u. 17 Taf. 2. Aufl. Zürich 1875.
7645 **Debo** L. Beitrag zu den Gewölbeconstructionen. 8⁰. 106 S. m. 23 Abb. u. 22 Taf. Hannover 1899.
101 **Dupin** Ch. Application de géometrie et de mécanique, à la marine, aux ponts et chaussées. 4⁰. 330 S. m. 17 Taf. Paris 1822.
7559 **Duplaix** M. Abaques des efforts tranchants et des moments de flexion. 8⁰. 102 S. m. 8 Taf. Paris 1899.
3337 **Eddy** H. T. New constructions in graphical statics. 8⁰. 62 S. m. 19 Abb. u. 10 Taf. New-York 1877.
92 **Eytelwein** J. A., Dr Handbuch der Statik fester Körper. 8⁰. 3 Bde. 2. Aufl. Berlin 1832.
1949 **Favaro** A. La statica grafica. 8⁰. 157 S. Venezia 1873.
2514 **Föppl** A., Dr. Vorlesungen über technische Mechanik. 1. Bd.: Einführung in die Mechanik. 8⁰. 412 S. m. 78 Abb. Leipzig 1898.
— 3. Bd.: Festigkeitslehre. 8⁰. 512 S. m. 79 Abb. 2. Aufl. Leipzig 1900. 4. Bd.: Dynamik. 8⁰. 456 S. m. 69 Abb. Leipzig 1899.
2967 — 1. Abth.: Theorie des Fachwerks. 8⁰. 135 S. m. 47 Abb. u. 4 Taf. Leipzig 1880. 2. Abth.: Theorie der Gewölbe. 8⁰. 152 S. m. 27 Abb. u. 4 Taf. Leipzig 1880.
6443 — Das Fachwerk im Raume. 8⁰. 156 S. m. 2 Taf. Leipzig 1892.
7527 **Francke** A. Die elastische Linie des Balkens. 8⁰. 33 S. m. 6 Abb. Berlin 1895.
6555 **Freytag** L. Vereinfachung in der statischen Bestimmung elastischer Balkenträger. 8⁰. 123 S. m. 1 Taf. u. Abb. Leipzig 1892.
184 **Garidel** M. de. Tables des poussées de voutes en plein ceintre. 4⁰. 110 S. m. 2 Taf. Paris 1837.
2560 **Goebel** J. B., Dr. Die wichtigsten Sätze der neueren Statik. 8⁰. 51 S. m. 1 Taf. Zürich 1877.
6131 — Theorie der Maximalmomente einfacher Träger bei concentrirter Verkehrslast. 8⁰. 36 S. m. 2 Taf. Mainz 1883.
5212 **Haase** H. Die Theorie der parabolischen und elliptischen Bögen in ihrer Anwendung auf Eisenconstructionen. 8⁰. 253 S. m. 27 Taf. Wien 1886.
1818 **Haerens** E. De la résistance vive des poutres sous l'action brusque, ou aupassage des charges. 8⁰. 79 S. m. 4 Taf. Gand 1895.
460 — Formule de flexion des longues pièces comprimées de forme non prismatique. 8⁰. 7 S. Gand 1897.
1387 **Häseler** und **Laissle**. Construction der Stütz- und Futtermauern. Strassen und Grundbau. 8⁰. 455 S. m. 134 Abb. u. 30 Taf. 2. Aufl. Leipzig 1884. 2. Abth. des 1. Bandes des Handbuches des Ingenieurwissenschaften.
870 **Hagen** G., Dr. Ueber Form und Stärke gewölbter Kuppeln. 8⁰. 18 S. m. 1 Taf. Hannover 1859.
871 — Ueber Form und Stärke gewölbter Bogen. 8⁰. 64 S. m. 1 Taf. Berlin 1862.

1594 **Hagen** G., Dr. Ueber den Seitendruck der Erde. 4⁰. 20 S. Berlin 1871.
1092 **Hartig** E., Dr. Das Experiment auf dem Gebiete der mechanischen Technik. 8⁰. 16 S. Wien 1888.
2189 **Hartig** und **Weiss.** Atlas der mechanischen Technik. Atlas m. 47 S. u. 34 Taf. 2. Aufl. Leipzig 1875.
3382 **Henningsen** N. H. Hilfsbuch des Eisenconstructeurs für statische Berechnungen, enthaltend Formeln und Tabellen. 8⁰. 51 S. m. Abb. Essen 1898.
3891 **Hinz** L. Die Baustatik. 8⁰. 360 S. m. 305 Abb. u. 9 Taf. 3. Aufl. Leipzig 1899.
1595 **Holzhey** E. Vorträge über Baumechanik. 2 Bde. 8⁰. m. 17 Taf. Wien 1879.
1481 — Beiträge zur Theorie des Erddruckes und graphische Bestimmungen der Stärke der Futtermauern. 8⁰. 20 S. m. 2 Taf. Wien 1871.
1844 **Iszkowski** M. Rational-Theorie der Stützmauern. 4⁰. 4 S. m. 1 Taf. Wien 1898.
1785 **Jasińskiego** F. Badania nad sztywnoşçia pretów seiskanych. 8⁰. 137 S. m. 3 Taf. Warszawa 1895.
1809 **Jeep** W. Die Baumechanik. 8⁰. 4 Hefte. m. Abb. Leipzig 1876.
5486 — Das graphische Rechnen und die Graphostatik in ihrer Anwendung auf Bauconstructionen. 8⁰. 178 S. m. Atlas von 35 Taf. Weimar 1887.
7310 **Keck** W. Vorträge über graphische Statik mit Anwendung auf die Festigkeitsberechnung der Bauwerke. 8⁰. 99 S. m. 83 Abb. u. 4 Taf. Hannover 1894.
1264 **Kleritj** L. J. Abhandlung über genauere Berechnung und Construction einiger Träger von gleichem Widerstande. 8⁰. 16 S. m. 1 Taf. Freiburg 1869.
3356 **Kölzow** J. Hilfstabellen zur Berechnung der Knickfestigkeit eiserner Bautheile. 8⁰. 125 S. m. Abb. Hannover 1898.
1642 **Kopka** C. Die Baumechanik. 8⁰. 343 S. m. Abb. Leipzig 1873.
6675 **Kreuter** F. Elementare Theorie des Erddruckes und Berechnung der Stützmauern. 8⁰. 54 S. m. 1 Taf. Leipzig 1877.
4910 — Ueber das Gleichgewicht belasteter Flächen auf und in lockeren Massen. 8⁰. 7 S. m. Abb.
1848 **Land** R. Ueber die statische und geometrische Bestimmtheit der Träger insbesondere der Fachwerkträger. 8⁰. 26 S. m. 25 Abb. Berlin 1887.
6601 — Die Ermittlung der Spannungsvertheilung und des Kernes der Trägheit und Centrifugalmomente von Flächen. 8⁰. 28 S. m. 310 Abb. Berlin 1892.
568 — Ueber die Berechnung und bildliche Darstellung von Trägheits- und Centrifugalmomenten ebener Massenfiguren. 8⁰. 66 S. m. 19 Abb. Leipzig 1888.
7367 — Einfluss der Schubkräfte auf die Biegung statisch bestimmter und die Berechnung statisch unbestimmter gerader vollwandiger Träger. 8⁰. 32 S. m. 26 Abb. Berlin 1895.
3512 **Landsberg** Th. Die Statik der Hochbau-Constructionen. 8⁰. 312 S. m. 499 Abb. und 2 Taf. 3. Aufl. Darmstadt 1899. 1. Theil. 2. Bd. des Handbuches der Architektur.
6064 **Lang** G. Die Entwicklungsgeschichte der Spannwerke des Bauwesens. 8⁰. 200 S. m. 2 Taf. Riga 1890.
2444 **Lange** W. Katechismus der Statik mit Berücksichtigung der zeichnerischen und rechnerischen Methoden. 8⁰. 298 S. m. 284 Abb. Leipzig 1897.
6157 **Lauenstein** R. Die graphische Statik. 8⁰. 166 S. m. 178 Abb. 3. Aufl. Stuttgart 1896.
8 **Menzel** K., Dr. Der Bau der Gewölbe. 8⁰. 182 S. m. 250 Abb. 2. Aufl. Halle a. d. S. 1875.
6402 **Möller** und **Lühmann.** Ueber die Widerstandsfähigkeit auf Druck beanspruchter Bauconstructionstheile bei erhöhter Temperatur. 8⁰. 162 S. m. 5 Taf. Berlin 1881.
6403 **Müller-Breslau** H. F. Theorie des durch einen Balken verstärkten steifen Bogens. 4⁰. 62 S. m. 2 Taf. Leipzig 1883.

6415 **Müller-Breslau.** H. F. Beiträge zur Theorie der ebenen elastischen Träger. 8⁰. 31 S. m. 35 Abb. Berlin 1890.

4896 — Vereinfachung der Theorie der statisch unbestimmten Bogenträger. 4⁰. 34 S. m. 49 Abb. Hannover 1885.

6543 — Beitrag zur Theorie des räumlichen Fachwerks. 8⁰. 63 S. m. 71 Abb. Berlin 1892.

6123 — Die wichtigsten Resultate für die Berechnung eiserner Stützen und Träger. 8⁰. 109 S. m. 75 Abb. u. 5 Taf. 2. Aufl. Leipzig.

6124 — Die neueren Methoden der Festigkeitslehre und die Statik der Bauconstructionen. 8⁰. 242 S. m. 188 Abb. 2. Aufl. Leipzig 1893.

1370 **Morin's** Hilfsbuch des praktischen Mechanikers. Deutsch von C. Holtzmann. 8⁰. 336 S. m. Abb. Karlsruhe 1844.

1449 **Ott** C. v. Vorträge über Baumechanik. 8⁰. In 3 Theilen. 3. Aufl. Prag 1893.

1571 — Die Grundzüge des graphischen Rechnens und der graphischen Statik. 8⁰. 4. Aufl. 2 Bde. Prag 1885.

4514 **Person** B. Tabellen zur Bestimmung der Trägheitsmomente symmetrischer und unsymmetrischer, beliebig zusamengesetzter Querschnitte. 4⁰. 20 S. Zürich 1897.

161 **Pilgrim** L., Dr. Theorie der preisgekrönten symmetrischen Tonnengewölbe von constanter Dicke, welche nur ihr eigenes Gewicht tragen. 8⁰. 41 S. m. Abb. Stuttgart 1877.

2814 **Pochhammer** L., Dr. Untersuchungen über das Gleichgewicht des elastischen Stabes. 8⁰. 184 S. Kiel 1879.

5416 **Poinsot** L. Elemente der Statik. Autorisirie deutsche Ausgabe von Dr. H. Servus. 8⁰. 173 m. 4 Taf. Berlin 1887.

4404 **Praglowskiejo** A. Z. Dziedziny statyki wykreslnej. 8⁰. 33 S. m. 1 Taf. Warszawa 1883.

1179 **Rebhann** G. v. Theorie des Erddruckes u. der Futtermauern. 8⁰. 543 S. m. 222 Abb. Wien 1871.

1178 — Theorie der Eisen- und Holzconstructionen mit besonderer Rücksicht auf das Bauwesen. 8⁰. Wien 1856.

380 — Relative Widerstandsfähigkeit eines an beiden Enden festgehaltenen prismatischen Trägers. 4⁰. 7 S. m. 1 Taf. Wien.

1920 **Richter** und **Havemann.** Diagramme über die Tragfähigkeit sämmtlicher Normalprofile der I und [Eisen, sowie der gebräuchlichsten Holzbalken für verschiedene Belastungen mit Berücksichtigung des Trägergewichtes. Folio. 65 Taf. Essen 1896.

4524 **Ritter** W. Ueber die Druckfestigkeit stabförmiger Körper mit besonderer Rücksicht auf die im steifen Fachwerk auftretenden Nebenspannungen. 4⁰. 10 S. m. Abb. Zürich 1884.

5565 — Anwendungen der graphischen Statik nach Prof. Dr. C. Culmann. I. Theil. Die im Inneren eines Balkens wirkenden Kräfte. 8⁰. 184 S. m. 65 Abb. u. 6 Taf. Zürich 1888. — II. Theil. Das Fachwerk. 8⁰. 229 S. m. 119 Abb. u. 6 Taf. Zürich 1890. — III. Theil. Der continuirliche Balken. 8⁰. 270 S. m. 184 Abb. u. 4 Taf. Zürich 1900.

5156 — Der elastische Bogen, berechnet mit Hilfe der graphischen Statik. 8⁰. 64 S. m. 20 Abb. u. 2 Taf. Zürich 1886.

6126 — Lehrbuch der technischen Mechanik. 8⁰. 784 S. m. 828 Abb. 6. Aufl. Leipzig 1892.

1482 — Die elastische Linie und ihre Anwendung auf den continuirlichen Balken. 8⁰. 31 S. m. Abb. u. 1 Taf. Zürich 1871.

6380 **Scharowsky** C. Widerstandsmomente und Gewichte genieteter Träger. Folio. 83 S. Leipzig 1890.

4079 **Scharowsky** G. u. L. **Seifert.** Tabellen zur Gewichtsberechnung von Walzeisen und Eisenconstructionen. 8⁰. 56 S. 4. Aufl. Hagen i. W. 1898.

511 **Scheffler** H., Dr. Die Elasticitäts-Verhältnisse der Röhren, welche einem hydrostatischen Drucke ausgesetzt sind, insbesondere Bestimmung der Wanddicke. 8⁰. 67 S. m. 1 Taf. Wiesbaden 1859.

6815 **Schloesser** H. Anleitung zur statischen Berechnung von Eisenconstructionen im Hochbau. 8⁰. 196 S. m. 16 Taf. 2. Aufl. Berlin 1893.
2918 **Schmölcke** J. Die Gewölbe. 8⁰. 73 S. m. 24 Taf. Holzminden 1879.
4417 **Schreiber** W. Tabellen zum Auftragen der Gewölbe-Stützlinien nach Ordinaten. 8⁰. 31 S. m. Abb. Strassburg 1884.
586 **Sheilds** F. W. Die leitenden Principien bei Entwürfen von Eisenconstructionen. Aus dem Englischen von F. B. Behr. 8⁰. 43 S. m. 5 Taf. Berlin 1861.
4947 **Skibinski** K. Theorie des Erddruckes auf Grund der neueren Versuche. 4⁰. 13 S. m. 1 Taf. Wien 1885.
4727 **Steinhauser** A. Die Elemente des graphischen Rechnens mit besonderer Berücksichtigung der logarithmischen Spirale. 8⁰. 129 S. m. 56 Abb. Wien 1885.
3705 **Templeton's** Taschenbuch für praktische Mechaniker. Umgearbeitet von F. Kreuter und J. Otto. 8⁰. 633 S. m. 430 Abb. u. Tab. 4. Aufl. Brünn 1882.
4890 **Tetmajer** L. Bericht über die vergleichende Werthbestimmung einer Reihe deutscher Normalprofile in Fluss- und Schweisseisen. 85 S. m. 6 Taf. Zürich 1885.
4754 — Einheitliche Nomenclatur und Classification von Bau- und Constructions-Materialien. 8⁰. 48 S. m. 2 Taf. Zürich 1883.
5926 **Vonderlinn** J. Statik für Bauhandwerker. 8⁰. 211 S. m. 324 Abb. Stuttgart 1896.
5379 **Weisstein** J., Dr. Die rationelle Mechanik. Bd. II. Dynamik der Systeme. Statik und Dynamik flüssiger Körper. 8⁰. 255 S. m. 31 Abb. Wien 1899.
2752 **Wenck** J., Dr. Die graphische Statik. 8⁰. 104 S. m. 17 Taf. Berlin 1879.
1950 **Weyrauch** J., Dr. Ueber die graphische Statik. 8⁰. 36 S. Leipzig 1874.
6128 — Theorie der statisch bestimmten Träger für Brücken und Dächer. 8⁰. 366 S. m. 20 Taf. Leipzig 1887.
6129 — Beispiele und Aufgaben zur Berechnung der statisch bestimmten Träger für Brücken und Dächer. 8⁰. 532 S. m. 20 Taf. Leipzig 1888.
3623 — Theorie des Erddruckes auf Grund der neueren Anschauungen. 8⁰. 52 S. m. 34 Abb. Wien 1881.
4670 **Wilda** E. Statik fester Körper. 8⁰. 86 S. m. 4 Taf. Brünn 1884.
4671 — Kinematik und Dynamik fester Körper. 8⁰. 62 S. m. 72 Abb. Brünn 1883.
1567 **Winkler** E., Dr. Neue Theorie des Erddruckes. 8⁰. 143 S. m. 47 Abb. Wien 1872.
258 **Wittmann** W., Dr. Beitrag zur Theorie des Erddruckes auf Stützmauern und Stabilitätsbestimmung derselben. 8⁰. 38 S. m. 5 Taf. München 1877.
2495 — Die graphische Bestimmung der Maximalmomente einfacher, durch bewegliche Lastensysteme beanspruchter Träger. 8⁰. 25 S. m. 3 Taf. München 1877.
567 **Woodbury** D. P. Sustaining walls: geometrical constructions to determine their thickness under various circumstances. 8⁰. 25 S. m. 17 Taf. 2. edit. Washington 1854.
1285 **Zillich** K. I. Die graphische Statik. 8⁰. 67 S. m. 100 Abb. Berlin 1898. — II. Festigkeitslehre. 8⁰. 148 S. m. 97 Abb. Berlin 1899. — III. Grössere Constructionen. 8⁰. 90 S. m. 92 Abb. Berlin 1900.
7501 **Gewölbe-Ausschuss.** Bericht des — des Oesterr. Ingenieur- und Architekten-Vereines. 4⁰. 131 S. m. 27 Taf. Wien 1895.

Ueber Theorie der Brücken-, Dach- und Decken-Constructionon siehe VIII. E. 1., VI. E. 5. und VI. E. 6.

6498 **Alpherts** und **Verbrugh.** Over het gebruik van vloei-ijzer in bouwconstructiers. 4⁰. 67 S. m. 4 Taf. S'Gravenhage 1892.
5722 **Bach** C. Elasticität und Festigkeit. Die für die Technik wichtigsten Sätze und deren erfahrungsmässige Grundlage. 8⁰. 570 S. m. Abb. u. 18 Taf. 3. Aufl. Berlin 1898.

6086 **Bach** C. Versuche über die Widerstandsfähigkeit ebener Platten. 8°. 104 S. m. Abb. Berlin 1891.
7417 — Versuche über die Elasticität von Beton. 4°. 12 S. m. 1 Taf. Berlin 1895.
347 — Die Biegungslehre und das Gusseisen. 4°. 13 S. m. Abb. Berlin 1888.
1761 **Bauschinger** J. Versuche über die Festigkeit des Bessemerstahls der Walzwerk- und Bessemerstahl-Fabrikations-Gesellschaft Ternitz. 8°. 33 S. m. 2 Taf. München 1873.
151 **Behse** W. H., Dr. Die Berechnung der Festigkeit von Holz- und Eisen-Constructionen. 4°. 155 S. m. 137 Abb. u. 22 Taf. Leipzig 1864.
4767 **Böhme** Dr. Resultate von Versuchen über die Zugfestigkeit einseitiger und zweiseitiger Kraftnietungen. 8°. 33 S. m. 24 Abb. Berlin 1883.
4766 — Ueber die zweckmässigste Form der Normalstabköpfe und der Kugelschalen für Zugfestigkeitsversuche. 8°. 29 S. m. 1 Taf. Berlin 1883.
4769 — Die Prüfung des am 31. December 1882 auf der Steinkohlenzeche Fürst Hardenberg gebrochenen Förderseiles. 8°. 41 S. m. 7 Abb. Berlin 1884.
4771 — Bericht der von dem Vereine zur Beförderung des Gewerbefleisses berufenen Commission für die Untersuchung der Schweissbarkeit des Eisens. 4°. 28 S. m. Abb. Berlin 1883.
2519 **Burg** A. von. Untersuchungen über die Festigkeit von Stahlblechen. 8°. 25 S. Wien 1859.
1575 **Considére** M. Die Anwendung von Eisen und Stahl bei Constructionen. Uebersetzung aus dem Französischen von E. Hauff. 8°. 304 S. m. 36 Abb. u. 2 Taf. Wien 1883.
6182 **Debo** L. Die Festigkeit der Baumaterialien, die Tragfähigkeit des Baugrundes und die bei Bauwerken in Betracht kommenden Belastungen. 8°. 76 S. m. Abb. Hannover 1891.
2861 **Dellwick** C. A. Expériences de force et de traction sur des tôles Suédoises etc. 4°. 15 S. m. 16 Tab. Stockholm 1878.
5340 **Diesener** H. Die Festigkeitslehre und die Statik im Hochbau. 8°. 263 S. m. 233 Abb. 4. Aufl. Halle a. d. S. 1898.
2389 **Emperger** F. von. Die Knickfestigkeit in Theorie, Versuch und Praxis. 8°. 85 S. m. 10 Abb. Wien 1897.
1675 — Eine Reihe von Bruchversuchen mit Hochbau - Constructionen. 8°. 14 S. m. Abb. Wien 1896.
2152 **Föppl** A., Dr. Mittheilungen aus dem mechanisch-technischen Laboratium der k. polytechnischen Schule. Gegründet von J. Bauschinger, herausgegeben von —. 4°. Heft 1—3, 7—25. München 1873—1896.
2514 — Festigkeitslehre. 8°. 472 S. m. 70 Abb. Leipzig 1897.
6404 **Gallizia** P. Resistenza dei materiali e stabilità delle costruzioni. 8°. 336 S. m. 233 Abb. und 2 Taf. Milano 1892.
2173 **Gillmore** Q. A. Report on the compressive strength, specific gravity, ratio of absorption, of various kinds of building-stone from different sections of the United states. 8°. 15 S. m. 1 Taf. Washington 1874.
5966 **Glinzer** E., Dr. Grundriss der Festigkeitslehre. 8°. 148 S. m. 98 Abb. 2. Aufl. Dresden 1898.
4739 **Graf** S. Anwendungen der Festigkeitslehre auf den Maschinenbau. 8°. 482 S. m. 170 Abb. Wien 1885.
7410 — Sammlung von Festigkeits - Aufgaben aus dem Maschinenbau. 8°. 110 S. m. 97 Abb. Wien 1895.
910 **Grashof** F., Dr. Theorie der Elasticität und Festigkeit mit Bezug auf ihre Anwendungen in der Technik. 2. Aufl. der „Festigkeitslehre“. 8°. 408 S. m. 69 Abb. Berlin 1878.
5667 **Guzmann** H. Ueber Knickfestigkeit. Formeln und Tabellen zur Berechnung der Knickfestigkeit. 8°. 70 S. Wien 1889.
1918 **Hanisch** A. Frostversuche mit Bausteinen der österr.-ungar. Monarchie. 8°. 40 S. m. 4 Abb. Wien 1896.
6805 — Resultate der Untersuchungen mit Bausteinen der österr. - ungar. Monarchie. 8°. 44 S. m. 3 Taf. Wien 1892.

6503 **Hecht** K. Festigkeitslehre. 8°. 385 S. m. 295 Abb. Dresden 1900.
7462 **Hoppe** O. Einführung in die Maschinen-Wissenschaft, die Kinematik, die Elasticität und Festigkeit. 8°. 152 S. m. 92 Abb. Leipzig 1895.
585 **Jeep** W. Die Festigkeit der Materialien und die Anwendung der Festigkeitsregeln. 8°. 407 S. m. 5 Taf. Weimar 1861.
2675 **Jenny** K. Festigkeits-Versuche und die dabei verwendeten Maschinen und Apparate an der k. k. technischen Hochschule in Wien. 4°. 130 S. m. 17 Abb. u. 6 Taf. Wien 1878.
5635 **Johnen** P. J., Dr. Elemente der Festigkeitslehre in elementarer Darstellung. 8°. 321 S. m. 176 Abb. Weimar 1889.
2379 **Kaiser** G. Theorie der Elasticität und Festigkeit röhrenförmiger Körper, mit besonderer Rücksichtnahme auf Geschützrohre. 8°. 77 S. m. 8 Abb. u. 1 Taf. Wien 1876.
1265 **Kaven** A. v. Collectaneen über einige zum Brücken- und Maschinenbau verwendete Materialien: Schmiedeisen, Stahl u. Gusseisen. Fol. 52 S. m. 11 Abb. Hannover 1869.
6568 **Keck** W. Vorträge über Elasticitätslehre als Grundlage für die Festigkeitsberechnung der Bauwerke. 8°. 162 S. m. 169 Abb. Hannover 1892.
3356 **Kölzow** J. Hilfstabellen zur Berechnung der Knickfestigkeit eiserner Bautheile. 8°. 125 S. m. Abb. Hannover 1898.
1711 **Kurz** A., Dr. Taschenbuch der Festigkeitslehre. 8°. 54 S. Berlin 1877.
3546 **Lambert** P. Tabellarische Zusammenstellung der Resultate aus der angewandten Festigkeitslehre mit besonderer Berücksichtigung von Constructionen in Eisen und Holz. 8°. m. Tab. Fluntern-Zürich 1880.
5836 **Lauenstein** R. Die Festigkeitslehre nebst einem Anhang, enthaltend Tabellen der Potenzen, Wurzeln, Kreisumfänge und Kreisinhalte. 8°. 137 S. m. 83 Abb. 2. Aufl. Stuttgart 1893.
7705 **Melan** J. Ueber Biege- und Bruchversuche mit Betonplatten. 4°. 20 S. m. 3 Taf. Brünn 1899.
4619 **Melbeck** W. Tabellen zur rationellen Anwendung der eisernen I-Träger, und andererProfileisen. 8°. 124 S. m. 5 Taf. 2. Aufl. Frankfurt a. M. 1884.
6124 **Müller-Breslau.** Die neueren Methoden der Festigkeitslehre und die Statik der Bauconstructionen. 8°. 242 S. m. 188 Abb. 2. Aufl. Leipzig 1893.
2347 **Munzinger** P. Engineers and mechanics tables. Nr. 1 containing weights of materials specific gravities, mensuration of surfaces and solids, strength of materials, limes, mortars, cement etc. 8°. 173 S. New-Castle 1876.
7783 **Novat** J. Cours pratique de résistance des matériaux. 8°. 447 S. m. 134 Abb. Paris 1900.
7786 **Peter** H. Tragfähigkeitstabelle für Säulen und Stützen, Träger und Balken. 8°. 20 S. m. 1 Tab. Dresden 1900.
5358 **Pollitzer** M. Die Materialien aus Eisen und Stahl für Eisenbahnzwecke. 8°. 155 S. m. 147 Abb. u. 14 Taf. Wien 1887.
1672 **Puig** B. Nota relation à las condiciones y capacidad de resistencia de las vias estrechas. 8°. 72 S. m. 3 Tab. Barcelona 1895.
7258 **Reden** Ph. Festigkeitstabelle für Flach- und Rundstäbe. 8°. Strassburg 1894.
477 **Scheffler** H., Dr. Theorie der Festigkeit gegen das Zerknicken. 8°. 138 S. m. Abb. Braunschweig 1858.
2671 **Schmidt** G. Die Anspruchnahme des Schmiedeisens. 4°. 8 S.
7680 **Seipp** H., Dr. Festigkeitslehre. 8°. 58 S. m. 71 Abb. Leipzig 1898.
5659 **Tetmajer** L. Die angewandte Elasticitäts- und Festigkeitslehre. 8°. 283 S. m. 205 Abb. u. 5 Taf. Zürich 1889.
2161 **Thurston** R. H. On the strengh etc. of materials of machine construction. 8°. 62 S. m. Abb. u. 3 Taf. Philadelphia 1874.
4885 **Waagner** R. Ph. Tabellen der Tragfähigkeit und der Gewichte gewalzter und genieteter Bauträger, gusseiserner und schmiedeiserner Tragsäulen. 8°. 69 S. m. 36 Abb. Wien 1885.

7545 **Weber** W. Bestimmung der Tragfähigkeit gusseiserner und schmiedeeiserner Säulen und Träger durch graphische Tafeln. 8⁰. 9 S. m. 6 Taf. Berlin 1899.

7303 **Weinlig** O. Tabellen zur Bestimmung der Elasticitätsgrenze, Zugfestigkeit und Contraction bei Zerreissprobestäben aus Stahl, Eisen und Kupfer. 8⁰. 56 S. Essen 1894.

6127 **Weyrauch** J., Dr. Die Festigkeitseigenschaften und Methoden der Dimensionsberechnung von Eisen- und Stahl-Constructionen. 8⁰. 223 S. m. 3 Taf. 2. Aufl. Leipzig 1889.

1157 **Winkler** E., Dr. Die Lehre von der Elasticität und Festigkeit. 8⁰. 338 S. m. Abb. u. 12 Taf. Prag 1868.

673 — Wahl der zulässigen Inanspruchnahme der Eisenconstructionen mit Rücksicht auf die Wöhler'schen Festigkeitsversuche bei wiederholter Beanspruchung. 8⁰. 63 S. m. 4 Abb. Wien 1877.

1351 **Wöhler** A. Ueber die Festigkeitsversuche mit Eisen und Stahl. 4⁰. 17 S. m. Abb. u. 5 Taf. Berlin 1870.

5271 **Zimmermann** H., Dr. Ueber den Sicherheitsgrad der Bauconstructionen, insbesondere der auf Knicken beanspruchten Körper. 8⁰. 23 S. Berlin 1886.

6270 **Eisenbahn-Provisorien.** Befund über Zerbrechversuche mit hölzernen —, durchgeführt nach dem vom k. u. k. Reichskriegsministerium genehmigten Versuchsprogramm. Folio. 30 S. m. Abb. Wien 1890.

2864 **Staatseisenbahn-Gesellschaft.** Essais de résistance des fontes, fers et aciers de l'usine de Reschitza (Versuche von Prof. Bauschinger). 4⁰. 95 S. m. 14 Taf. Vienne 1878.

6904 **Bauschinger** J. Beschlüsse der Conferenzen zu München, Dresden, Berlin und Wien über einheitliche Untersuchungs-Methoden bei der Prüfung von Bau- und Constructionsmaterialien auf ihre mechanischen Eigenschaften. 8⁰. 56 S. München 1896.

4768 — Ueber Resultate der in der k. Prüfungsstation für Baumaterialien ausgeführten Untersuchungen, umfassend: Bindemittel, Bausteine und Steinkohlen. 8⁰. 31 S. Berlin 1883.

1850 **Kirkaldy's** experimental enquiry into the mecanical properties of fagersta steel. 4⁰. 29 S. m. 4 Taf. London.

1614 **Petzholdt** A. Fabrikation, Prüfung und Uebernahme von Eisenbahnmateriale. 8⁰. 224 S. m. 254 Abb. u. 27 Taf. Wiesbaden 1872.

4012 **Wedding** H., Dr. Ueber die k. preussischen Versuchsanstalten. 8⁰. 46 S. Wien 1882.

2109 **Weinlig** R. Ueber die Prüfung der Materialien zu Dampfkesseln. 8⁰. 22 S. Berlin 1876.

6793 **Stude** und **Reichel.** Bericht über in Berlin vorgenommene Prüfungen feuersicherer Bauconstructionen. 8⁰. 42 S. m. 13 Taf. Berlin 1893.

4629 **Tetmajer** L. Mittheilungen der Anstalt zur Prüfung der Baumaterialien am Polytechnikum in Zürich. 8⁰. 8 Hefte. Zürich 1884—1896.

4759 **Bau- und Constructions-Materialien.** Protokoll der Conferenz zur Vereinbarung einheitlicher Untersuchungsmethoden bei der Prüfung von — auf ihre mechanischen Eigenschaften, abgehalten in München am 22. bis 24. September 1884. 8⁰. 157 S. München 1884.

5450 — Beschlüsse der Conferenzen zu München 1884 und Dresden 1886 über einheitliche Untersuchungs-Methoden bei der Prüfung von — auf ihre mechanischen Eigenschaften. 8⁰. 50 S. München 1887.

615 **Bessemerstahl, Achsen und Schienen.** Aufstellung eines einheitlichen Normales für Erprobung von —. 8⁰. 22 S. m. 1 Taf. Wien 1875.

3684 **Classifications-Bedingungen** für Eisen und Stahl. Gutachten der eingesetzten Commission zur Revision der —. 8⁰. 21 S. Düsseldorf.

190 **Dampfkessel.** Grundsätze für die Prüfung der Materialien zum Baue von — Würzburger Normen 1895. 8⁰. 16 S. 7. Aufl. Hamburg 1899.

4022 **Reglement** für die technische Versuchsanstalt in Berlin. 8⁰. 29 S. Berlin 1881.

2545 **Stockholm.** Protokoll des Congresses des internationalen Verbandes für die Materialprüfungen der Technik in —. 8⁰. 38 S. Stockholm 1897.
6985 **Vorschriften** für Lieferungen von Eisen und Stahl, aufgestellt vom Verein deutscher Eisenbahn-Hüttenleute. 8⁰. 43 S. Düsseldorf 1893.

Materialprüfungs-Maschinen siehe X. 13.

V. Technologie.

A. Mechanische Technologie.

1. Allgemeines, Lehr- und Handbücher.

1880 **Artisan's** reports upon the Vienna exhibition. 8⁰. 214 S. m. 47 Abb. Manchester.
1442 **Chevandier** und **Wertheim.** Die mechanischen Eigenschaften des Holzes. Deutsch von Prof. Dr. W. F. Exner. 8⁰. 123 S. Wien 1871.
1951 **Exner** W. F., Dr. Beiträge zur Geschichte der Gewerbe und Erfindungen Oesterreichs von der Mitte des XVII. Jahrhunderts bis zur Gegenwart. 8⁰. 2 Bde. Wien 1873.
1952 — Der Antheil Oesterreichs an den technischen Fortschritten der letzten 100 Jahre. 8⁰. 49 S. Wien 1874.
2083 — Ein System der vergleichenden mechanischen Technologie. 8⁰. 3 Hefte.
3082 **Karmarsch** K. Handbuch der mechanischen Technologie von Hermann Fischer. 8⁰. 3 Bde. 6. Aufl. Hannover 1888—1892.
742 **Kessels** H. Technologische Terminologie. 8⁰. 229 S. Prag 1864.
5326 **Kick** F. Vorlesungen über mechanische Technologie. 8⁰. 664 S. 689 Abb. Wien 1898.
980 — Was heisst und zu welchem Zwecke studirt man mechanische Technologie? 8⁰. 12 S. Wien 1866.
2784 — Die mechanische Technologie und die Kinematik. 8⁰. 6 S. Prag 1879.
2407 — Technologische Streitschrift zu: „Ein System der vergleichenden Technologie". 8⁰. 20 S. Prag 1877.
5792 — Was sind spröde Körper? Wie kann man die Härte ziffermässig bestimmen? 8⁰. 8 S. m. Abb. Prag 1889.
1524 **Ledebur** A. Lehrbuch der mechanisch-metallurgischen Technologie. 8⁰. 799 S. m. 729 Abb. Braunschweig 1896.
4792 **Denkschrift** über die industrielle Verwerthung von Rothbuchenholz. 8⁰. 71 S. Wien 1884.

2. Bearbeitung von Metall, Holz, Stein, Horn, Kautschuk u. dergl.

(Siehe auch VI. C. 3).

3691 **Armengaud Aîné.** Travail des métaux. Quer-Atlas m. 40 Taf. Paris.
3692 — Les scieries mécaniques et les machines-outils à travailler les bois. 8⁰. 408 S. m. Abb. u. Atlas m. 40 Taf. Paris.
1887 **Boëthius** E. Beschreibung eines neuen Maschinen-Systems für Korkschneidung. 8⁰. 10 S. Wien 1873.

1863 **Ducommun & Co.** in Mühlhausen im Elsass. Musterbuch von Werkzeugmaschinen. 8°. 9 S. m. 3 Taf. und Folio-Atlas m. 63 Taf. Mulhouse 1873.

513 **Exner** W. F., Dr. Werkzeugmaschinen für Holzbearbeitung auf der Weltausstellung 1873. 8°. 88 S. m. 74 Abb. u. 6 Taf. Wien 1874.

6648 — Das Biegen des Holzes mit besonderer Rücksichtnahme auf die Thonet'sche Industrie. 3. Aufl., bearbeitet von G. Lauböck. 8°. 80 S. m. 8 Taf. Weimar 1893.

1345 — Versuch einer Theorie der Spaltfestigkeit und der Spaltwerkzeuge. 8°. 14 S. m. Abb.

826 — Die mechanischen Hilfsmittel des Steinbildhauers. 8°. 30 S. m. 3 Taf. Wien 1877.

2750 — und **Lauböck.** Die mechanische Holzbearbeitung, deren Hilfsmittel und Erzeugnisse. 8°. 66 S. m. 2 Taf. Wien 1879. (Pariser Ausstellungsbericht 1878, Heft II.)

2767 — — Experimentelle Untersuchungen über Arbeitsverbrauch und Leistungen an Sägemaschinen. 4°. 6 S. m. 1 Taf. Leipzig.

5197 **Fay** J. A. Illustrated descriptive catalogue patent wood-working machinery. 8°. 266 S. m. Abb. Cincinnati 1878.

5153 **Fehland** H. Die Fabrikation des Eisen- und Stahldrahtes, gewalzt und gezogen, sowie die Drahtstifte. 8°. 122 S. u. Atlas m. 23 Taf. Weimar 1886.

7818 **Fischer** H. Die Werkzeugmaschinen. Bd. I. Die Metallbearbeitungsmaschinen. 8°. 767 S. m. 1354 Abb. u. 46 Taf. Berlin 1900.

2747 — Die Holzsäge, ihre Form, Leistu ng und Behandlung in Schneidemühlen. 8°. 176 S. m. 145 Abb. Berlin 1879.

1387 **Franzius** und **Gutermuth.** Gewinnung und Bearbeitung von Bausteinen. Maschinen und Apparate zum Arbeiten unter Wasser. Hebemaschinen. Maschinen für den Bau und die Unterhaltung der Strassen. Hilfsmittel und Verfahren der Materialprüfung. 8°. 146 S. m. 304 Abb. u. 27 Taf. Leipzig 1890. 3. Abth. des 4. Bandes des Handbuches der Ingenieur-Wissenschaften.

2417 **Graef** A. Die Holzbearbeitungsmaschinen für Tischler etc. 8°. 99 S. m. 76 Abb. Weimar 1877.

2595 **Haedicke** H. Regeln für die Bestimmung der Wechselräder an der Drehbank und an der Universalfräsmaschine ohne Benützung einer Tabelle. 8°. 21 S. m. 1 Taf. Remscheid 1895.

814 **Hart** J. Die Werkzeugmaschinen. 8°. 263 S. u. Atlas m. 60 Taf. Heidelberg 1864.

1867 **Hartig** E., Dr. Versuche über Leistung u. Arbeitsverbrauch der Werkzeugmaschinen. 8°. 243 S. m. 24 Taf. Leipzig 1873.

1635 — Tafeln der Umfangsgeschwindigkeiten pro Secunde etc. 8°. 84 S. Weimar 1873.

2340 **Hausner** J. Darstellung der Textil-, Kautschuk- und Lederindustrie mit besonderer Rücksicht auf Militärzwecke. 8°. 570 S. m. 527 Abb. u. 4 Taf. 2. Aufl. Wien 1876.

2556 **Hergenhahn.** Das Patent — und seine technische, volkswirthschaftliche und gesundheitliche Bedeutung für die Steinindustrie. 4°. 15 S. m. 4 Taf. Berlin 1898.

960 **Hesse** E. v. Die Werkzeugmaschinen zur Metall- und Holzbearbeitung. 8°. 342 S. m. Abb. Leipzig 1874.

5682 **Hovestadt** A. Wechselräder-Berechnungen zu allen auf Leitspindel-Drehbänken vorkommenden Gewindesteigungen auf rheinländischem, englischem, österreichischem und Metermaass und 41 Tabellen. 8°. 124 S. 2. Aufl. Wien 1889.

964 **Hoyer** E. v. Die Verarbeitung der Metalle und des Holzes. 8°. 515 S. m. 421 Abb. 3. Aufl. Wiesbaden 1897.

4575 **Japing** E. Draht und Drahtwaaren. 8°. 448 S. m. 119 Abb. Wien 1884.

3636 **Kässner** B. Der Sägewerk-Techniker. 8°. 145 S. m. 17 Abb. München 1881.

6814 **Knabbe** W. v. Fraiser und deren Rolle bei dem derzeitigen Stande des Maschinenbaues. 8⁰. 340 S. m. 453 Abb. Charkow 1893.

413 **Kronauer** J. H. Zeichnungen von ausgeführten Maschinen, Werkzeugen und Apparaten neuerer Construction. Atlas. Zürich 1864.

414 **Oertling.** Kreistheilmaschine. Quer-Atlas m. 10 Blättern.

7384 **Pechan** J. Werkzeuge und Werkzeugmaschinen auf der Weltausstellung in Chicago. 8⁰. 69 S. m. 13 Taf. Wien 1894.

4099 — Werkzeugmaschinen und Transmissionen. 8⁰. 271 S. m. 21 Abb. u. 41 Taf. 2. Aufl. Leipzig 1898.

1291 — Ueber Geschwindigkeits-Diagramme der Werkzeugmaschinen. 8⁰. 24 S. m. 3 Taf. Wien 1877.

797 **Perin** J. L. Sägemaschinen. 18 Bl.

2162 **Peter** R. Decimeter-Durchmesser. Theilung. Räderfräsen-System. 8⁰. 12 S. m. Abb. Zürich 1896.

711 **Pfaff's** Album. Werkzeugmaschinen. Mappe m. 20 Bl. Photographien.

2625 — K. und **Exner** F. W. Die Handsägen und Sägemaschinen. 8⁰. 3 Bde. Text und Atlas. Weimar 1878—1883.

6589 **Pregél** Th. Fräse- und Schleifmaschinen. 8⁰. 260 S. m. 520 Abb. Stuttgart 1892.

1597 — Drehbänke, sowie Maschinen zum Drehen, Bohren und Gewindeschneiden. 8⁰. 361 S. m. 820 Abb. Stuttgart 1898.

2398 **Reifer** F. Holzbearbeitungsmaschinen, mit einem Anhang über Werkzeugmaschinen für Steinbearbeitung. 8⁰. 90 S. m. 28 Abb. u. 7 Taf. (Philadelphia Ausstellungsbericht 1876, Heft VI.)

4166 — Holzbearbeitungs-Maschinen und Eisenbahnwesen (Ausstellungs-Bericht Moskau 1882). 8⁰. 77 S. m. 10 Taf. Wien 1883.

6163 **Schlosser** Ed. Das Löthen und die Bearbeitung der Metalle. 8⁰. 246 S. m. 25 Abb. 2. Aufl. Wien 1891.

4888 **Schwartze** Th. Die Steinbearbeitungs-Maschinen mit Bezug auf deren Constructionen, Anwendung und Leistung. 8⁰. 149 S. m. 4 Taf. u. 48 Abb. Leipzig 1885.

7788 **Smith** O. Press-working of metals. 8⁰. 276 S. m. 433 Abb. New-York 1899.

3733 **Thallner** O. Werkzeugstahl. Handbuch über Werkzeugstahl im Allgemeinen und Behandlung desselben. 8⁰. 162 S. m. 66 Abb. Freiberg 1898.

2398 **Thonet** F. Die Holzindustrie mit besonderer Rücksicht auf die Anwendung gebogener Hölzer. 8⁰. 11 S. (Philadelphia Ausstellungs-Bericht 1876, Heft VI.)

3887 **Uhland** W. H. Skizzenbuch. Bd. VIII. Werkzeugmaschinen. 13 S. m. 156 Taf. Dresden 1890—1896.

3887 — Skizzenbuch. Bd. XVII. Holzbearbeitungsmaschinen. 28 Taf. Dresden 1896.

6757 **Uhlenhuth** E. Die Technik der Bildhauerei. 8⁰. 152 S. m. 33 Abb. Wien 1893.

5061 **Weiss** H. Die Werkzeugmaschinen zur Bearbeitung der Metalle. 8⁰. 246 S. m. 64 Taf. Wien 1897.

2398 **Wencelides** F. Hilfsmaschinen und Werkzeuge für Eisen- und Metallbearbeitung. 8⁰. 237 S. m. 130 Abb. (Philadelphia Ausstellungs-Bericht 1876, Heft XII.)

2750 — Maschinen zur Bearbeitung der Metalle. 8⁰. 124 S. m. 100 Abb. Wien 1879. (Pariser Ausstellungs-Bericht 1878, Heft VI.)

4240 **Wertheim** F., Baron v. Werkzeugkunde zum Gebrauche für technische Lehranstalten, Eisenbahnen, Schiffbau. 4⁰. 61 S. Atlas m. 45 Taf. Wien 1869.

417 **Werkzeuge.** Bedingnisse zur Beistellung der für die k. k. Staatseisenbahnen erforderlichen —. Mappe m. 65 Bl. Autographien.

725 — Bedingnisse zur Herstellung und Ablieferung der auf der k. k. südlichen Staatseisenbahn erforderlichen — etc. Fol. 70 S.

3309 **Werkzeugmaschinen** zur Bearbeitung des Eisens etc. Mappe m. 40 Bl. Zeichnungen.

2774 **Chemnitzer** Werkzeug-Maschinenfabrik. Atlas m. vielen Taf. u. Preislisten.

3. Textil-Industrie.

2398 **Bochner** Th. jr. Wolle, Wollwaaren und bei deren Fabrikation verwendete Maschinen. 8⁰. 62 S. (Philadelphia Ausstellungs-Bericht 1876, Heft V.)
2398 **Eitner** W. Lederindustrie. 8⁰. 98 S. m. 22 Abb. u. 2 Taf. (Philadelphia Ausstellungs-Bericht 1876, Heft XVIII.)
5681 **Fischer** H. Geschichte, Eigenschaften und Fabrikation des Linoleums. 8⁰. 83 S. m. 6 Taf. Leipzig 1888.
5011 **Friedrich.** Taschenbuch über einfache Theorie und Praxis der Baumwollspinnerei und deren Betrieb. 8⁰. 104 S. m. 17 Abb. 2. Aufl. Reichenberg 1885.
1161 **Grothe** H., Dr. Die Spinnerei, Weberei und Appretur auf der Weltausstellung. 8⁰. 131 S. m. 15 Abb. u. 10 Taf. Berlin 1868.
2340 **Hausner** J. Darstellung der Textil-, Kautschuk- und Lederindustrie, mit besonderer Rücksicht auf Militärzwecke. 8⁰. 570 Seiten m. 527 Abb. u. 4 Taf. 2. Aufl. Wien 1876.
2398 **Hückel** C. Hüte aus Filz und Seide. 8⁰. 8 S. (Philadelphia Ausstellungs-Bericht 1876, Heft II.)
2398 **Kanitz** E. Kurzwaaren-Industrie. 8⁰. 38 S. (Philadelphia Ausstellungsbericht 1876. Heft II.)
3709 **Knäbel** A. Die Leinen-Industrie, Flachsgarn-Spinnerei, Bleich-, Appretur-Anstalt. 8⁰. 132 S. m. 21 Abb. Leipzig 1881.
3858 — Die Tuchfabrikation und der Zeugdruck, speciell die Kattundruckerei. 8⁰. 110 S. m. 57 Abb. Leipzig. 1882.
1073 **Kick** F. Beiträge zum Studium der neuesten Fortschritte der Spinnereimechanik. 8⁰. 83 S. m. 43 Abb. Wien 1868.
1934 **Kohl** F. Geschichte der Jacquard-Maschine. 4⁰. 197 S. m. 16 Taf. Berlin 1871.
6372 **Kraft** M. Studien über mechanische Bobbinet- und Spitzenherstellung. 8⁰. 122 S. m. 341 Abb. u. 21 Taf. Berlin 1892.
5312 **May** M. & Co. Bauliche und maschinelle Einrichtungen ihrer Spinnerei. 8⁰. 40 S. m. 22 Abb. Gladbach 1883.
2750 **Moeller** J. Dr. Pflanzenrohstoffe. 8⁰. 104 S. m. 37 Abb. Wien 1879. (Pariser Ausstellungsbericht 1878. Heft VIII.)
2599 **Rettich** H. v. Spinnradtypen. Eine Sammlung von Handspinngeräthen. 4⁰. 64 S. m. 144 Abb. Wien 1895.
5908 **Rondot** N. Die Seidenproduction der Erde. Uebersetzt und bearbeitet von F. Bujatti sen. 8⁰. 135 S. Wien 1890.
2912 **Sergueeff** N. Études sur le blanchissage du linge par des procédés mécaniques. 8⁰. 53 S. m. 4 Taf. Paris 1878.
2123 **Spinnereien** und Webereien. Bau- und Betriebsanlagen für —. 8⁰. 97 S. m. 27 Abb. Leipzig 1875.
7209 **Willkomm** G. Die Technologie der Wirkerei. 8⁰. 250 S. m. 16 Taf. 2. Aufl. Leipzig 1893.

4. Papier und Papierfabrikation.

656 **Auer** A. Die Maispflanze in ihren Nebenproducten. (Papier und Maisstroh).
5427 **Dropisch** B. Die Papiermaschine, ihre geschichtliche Entwicklung und Construction. 8⁰. 184 S. m. 6 Taf. Braunschweig 1878.
5454 **Mierziński** St., Dr. Handbuch der praktischen Papierfabrikation. 8⁰. 3 Bde. Wien 1886.

5. Mechanik der graphischen Gewerbe.

106 **Auer** A. Der polygraphische Apparat oder die verschiedenen Kunstfächer der k. k. Hof- und Staatsdruckerei zu Wien. 8⁰. 53 S. m. 27 Taf. Wien 1853.
7573 **Burghagen** O. Die Schreibmaschine. Illustrirte Beschreibung aller gangbaren Schreibmaschinen nebst gründlicher Anleitung zum Arbeiten auf sämmtlichen Systemen. 8⁰. 304 S. m. Abb. Hamburg 1898.

4614 **Burton** A. Das A-B-C der Photographie. Herausgegeben von H. Schnauss. 8⁰. 132 S. m. 15 Abb. 6. Aufl. Düsseldorf 1891.
6880 **David** L. Rathgeber für Anfänger in der Photographie. 8⁰. 202 S. m. Abb. 8. Aufl. Halle a. d. S. 1899.
6692 — Die Moment-Photographie. 8⁰. 241 S. m. 122 Abb. Halle a. d. S. 1898.
679 — Anleitung zur Herstellung von Photographien mit Berücksichtigung der modernen Apparate, sowie des Salon- und Reise-Apparates. 8⁰. 54 S. m. 52 Abb. 5. Aufl. Wien 1890.
7136 — und **Scolik**. Photographisches Notiz- und Nachschlagebuch für die Praxis. 8⁰. 213 S. m. 7 Taf. 4. Aufl. Halle a. d. S. 1894.
6789 **Eder** J. M., Dr. Jahrbuch für Photographie und Reproductionstechnik für das Jahr 1892. 8⁰. Halle a. d. S. 1893.
7245 — Das Atelier und Laboratorium des Photographen. 8⁰. 172 S. m. 325 Abb. 2. Aufl. Halle a. d. S. 1893.
7444 **Franklin** E. Die Amateur-Photographie unter Berücksichtigung der Moment- und Blitzlicht-Aufnahmen. 8⁰. 35 S. m. 24 Abb. 5. Aufl. Frankfurt 1895.
6528 **Gessmann** G. Ueber Schreibmaschinen. 8⁰. 48 S. m. Abb. 2. Aufl. Wien 1892.
4162 **Haugk** F. Das Lichtpausverfahren. 8⁰. 46 S. m. Abb. Düsseldorf.
7406 **Hertzka** A. Die Photographie. Handbuch für Fach- und Amateur-Photographen. 8⁰. 333 S. m. 194 Abb. u. 3 Taf. Berlin 1895.
5281 **Kiesling**. Die Anwendung der Photographie zu militärischen Zwecken. 8⁰. 100 S. m. 21 Abb. Halle a. d. S. 1896.
6316 **Koller** Th., Dr. Die Vervielfältigungs- und Copirverfahren nebst dazu gehörigen Apparaten und Utensilien. 8⁰. 224 S. m. 23 Abb. Wien 1891.
340 **Liesegang** P. Die Fernphotographie. 8⁰. 134 S. m. Abb. Düsseldorf 1897.
5525 **Maihak** H. Die Vervielfältigung von Zeichnungen, insbesondere von technischen Zeichnungen. 8⁰. 61 S. m. 10 Abb. Berlin 1887.
2086 **Mercator** C. Die Diapositivverfahren. 8⁰. 91 S. Halle a. d. S. 1897.
7366 **Miethe** A., Dr. Lehrbuch der praktischen Photographie. 8⁰. 440 S. m. 170 Abb. Halle a. d. S. 1896.
7239 — Grundzüge der Photographie. 8⁰. 93 S. m. 31 Abb. 2. Aufl. Halle a. d. S. 1899.
5284 **Pizzighelli** G. Handbuch der Photographie für Amateure und Touristen. Bd. I. Die photographischen Apparate und die photographischen Processe. 8⁰. 436 S. m. 311 Abb. Halle a. d. S. 1886. — Bd. II. Die Anwendung der Photographie für Amateure und Touristen. 8⁰. 355 S. m. 158 Abb. Halle a. d. S. 1887. — Bd. III. Die Anwendungen der Photographie. 8⁰. 496 S. m. 285 Abb. Halle a. d. S. 1892.
5493 — Anleitung zur Photographie. 8⁰. 367 S. m. 186 Abb. 10. Aufl. Halle a. d. S. 1900.
4605 **Reuter** R. Die Galvanoplastik. 8⁰. 20 S. m. 5 Abb. Wien 1884.
6657 **Schuberth** H. Das Lichtpaus-Verfahren. 8⁰. 135 S. m. 7 Abb. 2. Aufl. Wien 1893.
4991 **Stolze** F., Dr. Bd. I: Die Werkstatt und das Handwerkzeug des Photographen. 8⁰. 368 S. m. 569 Abb. Halle a. d. S. 1898. Bd. II: Die Arbeiten in der Werkstatt des Photographen. 8⁰. 344 S. m. 19 Abb. Halle a. d. S. 1898.
3664 **Vogel** E., Dr. Taschenbuch der praktischen Photographie. 8⁰. 275 S. m. Abb. 4. Aufl. Berlin 1896.
5306 **Volkmer** O. Mittheilung über einige neuere und interessantere Arbeiten auf dem Gebiete der Photographie und der Reproductions-Technik. 8⁰. 32 S. m. 17 Abb. Wien 1886.
1032 — Betrieb der Galvanoplastik mit dynamoelektrischen Maschinen zu Zwecken der graphischen Künste. 8⁰. 230 S. m. 47 Abb. Wien 1888.
1573 **Waldheim** R. von. Holzschnittproben. Atlas m. 24 Taf. Wien.
5352 **Weiss** J. Die Galvanoplastik. 4. Aufl. von J. F. Bachmann. 8⁰. 404 S. m. 61 Abb. Wien 1896.
4393 **Lichtpaus-Verfahren**. Die modernen — zur Herstellung exacter Copien. 8⁰. 89 S. m. Abb. 3. Aufl. Düsseldorf 1892.
418 **Staatsdruckerei**. Album der Hof- und Staatsdruckerei in Wien. Proben der verschiedenen Druckverfahren. 2 Mappen m. Taf. Wien.

6. Mühlenbau und Mühlenbetrieb.

394 **Buchanan** R. Practical essays on mill works. 8⁰. 479 S. u. Atlas m. 54 Taf. London 1841.

2934 **Heller** R. C. Ueber Müllerei und die neuen Donau-Mühlen bei Wien. 8⁰. 58 S. Wien 1876.

647 **Kankelwitz** W. Der Betrieb der Schneidemühlen. 4⁰. 32 S. m. Abb. Berlin 1862.

2699 **Kick** F. Die Mehlfabrikation. Ein Lehrbuch des Mühlenbetriebes. 8⁰. 503 S. m. 273 Abb. u. 34 Taf. 3. Aufl. Leipzig 1894.

3708 **Knäbel** A. Die Mehlfabrikations-Anlage und Einrichtung der Getreidemühlen. 8⁰. 71 S. m. 31 Abb. Leipzig 1881.

68 **Kraut** J. H. Excentrische Universalmühlen. 8⁰. 41 S. Zofingen 1848.

4117 **Krüdener** L. Lohmann's Wassermahl-Mühlenbau. Text 8⁰. 150 S. Atlas m. 21 Taf. Weimar 1883.

4278 **Louvel** le Dr. Système de la conservation des grains, graines et farines au moyen du vide. 8⁰. 60 S. Saint-Denis 1867.

4954 **Meyer** H. Die Fabrikation des Mehls und seiner Nebenproducte nebst Beschreibung der für die Mehlbereitung gebräuchlichen Einrichtungen speciell der Getreidemühlen. 8⁰. 153 S. m. 55 Abb. Leipzig 1884.

3615 **Meissner** G. Die Walzenmüllerei und die vortheilhaftesten Vermahlungs-Methoden. 8⁰. 132 S. m. Abb. u. 12 Taf. Jena 1881.

1930 **Neumann** F. Bergmann-Kögel's praktischer Mühlenbauer. 8⁰. 345 S. u. Atlas m. 40 Taf. 4. Aufl. Weimar 1880.

5885 **Pappenheim** G. Populäres Handbuch der Müllerei. 8⁰. 549 S. m. 484 Abb. u. 28 Taf. 2. Aufl. Wien 1890.

886 **Pohl** J. Die Anlage von Wassermühlen mit besonderer Berücksichtigung der Terrainverhältnisse. 8⁰. 190 S. m. 3 Taf. Wien 1865.

913 **Rühlmann** M., Dr. Allgemeine Maschinenlehre. Band II: Mühlen und landwirthschaftliche Maschinen. 8⁰. 763 S. m. 608 Abb. 2. Aufl. Braunschweig 1876.

5728 **Simon** H. On the latest development of roller flour milling. 8⁰. 44 S. m. 9 Taf. London 1889.

5291 — On roller flour milling. Queratlas. 99 S. m. Abb. Manchester 1886.

274 **Sturm** L. Vollständige Mühlenbaukunst und Anweisung für Wasserkünste, Wasserleitungen, Brunnen und Cisternen. Folio. 53 S. m. 51 Taf. Augsburg 1718.

7226 **Thaler** R. Die Müllerei. Handbuch des Mühlenbetriebes. 8⁰. 443 S. m. 167 Abb. u. 17 Taf. Wien 1894.

4157 **Turban** F. und **Mrazek** F. Die Walzenstühle für die Mehlfabrikation. 8⁰. 81 S. m. 12 Abb. Wien 1883.

3887 **Uhland** W. H. Skizzenbuch. Bd. XIII. Müllerei- und Zerkleinerungsmaschinen. 16 S. m. 152 Taf. Dresden 1890—1896.

7. Schutzvorrichtungen an Maschinen.

7213 **Albrecht** H., Dr. Handbuch der praktischen Gewerbehygiene mit besonderer Berücksichtigung der Unfallverhütung. 8⁰. 1053 S. m. 756 Abb. Berlin 1896.

7295 **Kraft** M. Maschinelle Einrichtungen gegen Unfälle. 8⁰. 63 S. m. 90 Abb. Jena 1894.

6539 — Die Wohlfahrtseinrichtungen auf der Ausstellung für Unfallverhütung in Berlin. 4⁰. 22 S. m. 6 Taf. Wien 1891.

6176 — Arbeiterhäuser, Arbeiter-Colonien und Wohlfahrts-Einrichtungen. 8⁰. 63 S. m. 91 Abb. Wien 1891.

6136 — Fabrikshygiene. Darstellungen der neuesten Vorrichtungen und Einrichtungen für Arbeiterschutz und Wohlfahrt. 8⁰. Wien 1891.

5703 — Die Arbeiterschutzvorrichtungen auf der Jubiläums-Gewerbeausstellung in Wien 1888. 4⁰. 20 S. m. 110 Abb. Berlin 1888.

5282 **Kreiss** E. Die modernen Staub-Collectoren, deren Anwendung und Bedeutung für die Entstaubung von Mühlen und Fabriken. 8⁰. 29 S. Hamburg 1886.
3832 **Marchet** G., Dr. Gutachten über die zu Mühlhausen im Elsass bestehende Gesellschaft zur Hintanhaltung von Verunglückungen durch Maschinen. 8⁰. 68 S. Wien 1882.
5842 **Morgenstern** K. Einrichtungen und Schutzvorkehrungen zur Sicherung gegen Gefahren für Leben und Gesundheit der in gewerblichen Etablissements beschäftigten Arbeiter. 8⁰. 300 S. m. 286 Abb. Leipzig 1884.
5944 **Post** J., Dr. Musterstätten persönlicher Fürsorge von Arbeitgebern für ihre Geschäftsangehörigen. Bd. I. Die Kinder und jugendlichen Arbeiter. 8⁰. 380 S. m. 44 Abb. Berlin 1889. — Bd. II. Die erwachsenen Arbeiter. 8⁰. 745 S. m. 145 Abb. Berlin 1893.
4275 **Pütsch** A. Die Sicherung der Arbeiter gegen die Gefahren für Leben und Gesundheit im Fabriksbetriebe. 8⁰. 379 S. m. 181 Abb. Berlin 1883.
984 **Reichel** F. Die Sicherung von Leben und Gesundheit im Fabriks- und Gewerbebetriebe auf der Brüsseler Ausstellung 1876. 84 S. m. 30 Abb. Berlin 1877.
7731 **Springer** A. Die Unfallverhütung in der Holzindustrie. 8⁰. 182 S. m. 346 Abb. Wien 1900.
3887 **Uhland** W. H. Skizzenbuch. Bd. XVIII. Schutzvorrichtungen. 12 Taf. Dresden 1896.
6709 **Wahlen** C. Die Vorkehrungen der Unfallverhütung in den Betrieben der Ziegelei-Berufsgenossenschaft. 8⁰. 211 S. m. 293 Abb. Berlin 1895.
6075 **Berlin.** Ausstellung für Unfallverhütung. Bericht über die allgemeine deutsche —. 8⁰. 3 Bde. Berlin 1891.
5821 **Mühlhausen.** Gesellschaft zur Verhütung von Fabriksunfällen in —. Bericht.
6559 — Preisaufgaben der industriellen Gesellschaft von — Verzeichnis der —. 8⁰. 51 S. Strassburg 1899.
5841 — Sammlung von Vorrichtungen und Apparaten zur Verhütung von Unfällen an Maschinen. 4⁰. 2 Bde. mit französischem, englischem und deutschem erläuternden Text. Mühlhausen 1889—1895.
5314 — Association pour prévenir les accidents de machines fondée sous les auspices la société industrielle de Mulhouse continuée avec le concours de son comité de mécanique. 8⁰. 1867—1887. Mulhouse.
2874 **Wien.** Die Einrichtungen zum Schutze der Arbeiter im gewerbehygienischen Museum in —. 8⁰. 244 S. m. 346 Abb. Wien 1898.
6593 **Staubarten** in den gewerblichen Betrieben. Vorkommende — in Wort und Bild. 4⁰. 10 S. m. 11 Taf. Wien 1892.

Aufbereitung (siehe XII. 3.)

8. Diverse. (Uhren, Schlösser etc. etc.)

2855 **Collin und Fils.** Album horlogerie mécanique et instruments de précision. 4⁰. 104 S. Paris 1878.
7434 **Dietzschold** K. Die Verzahnungen der Uhren und mechanischen Apparate und die Berechnung der Räderwerke. 8⁰. 190 S. m. 38 Abb. Bautzen 1895.
6259 **Gelcich** E. Die Uhrmacherkunst und die Behandlung der Präcisionsuhren. 8⁰. 640 S. m. 249 Abb. Wien 1891.
6421 — und **Dietzschold.** Die Tabellen der Uhrmacherkunst nebst einer Sammlung mathematischer Hilfstafeln für Uhrmacher. 8⁰. 231 S. Berlin 1892.
4648 **Uhren, pneumatische.** Gesellschaft zum Betriebe der — in Wien. 2 Bl.
21 **Bottermann** J. Beitrag zur Kunst des Schlossers oder Versuch über die hieroglyphische Kunst, Schlosswerke um die Wirkung der besten gewöhnlichen Schlösser abzuändern. 8⁰. 150 S. m. 6 Taf. Berlin 1790.
825 **Hought** J. Die Sicherheitsschlösser nach den neuesten Erfindungen. 8⁰. 82 S. m. 1 Taf. Leipzig 1825.

B. Angewandte Chemie.

1. Allgemeines, Lehr- und Handbücher.

(Siehe auch III. 3.)

5669 **Bolley's** Handbuch der chemisch-technischen Untersuchungen, bearbeitet von Dr. C. Stahlschmidt. 1. Abth. Leipzig 1888.
6993 **Dickl** J. Ueber Action und Reaction einer Flüssigkeit. 8o. 30 S. m. 21 Abb. Linz 1893.
2398 **Goldschmidt** G., Dr. Die chemische Industrie. 8o. 43 S. (Philadelphia Ausstellungs-Bericht 1876, Heft VII.)
1045 **Guldberg** und **Waage**. Étude sur les affinités chimiques. 4o. 74 S. m. 17 Taf. Christiania 1867.
4705 **Heinzerling** Ch., Dr. Die Gefahren und Krankheiten in der chemischen Industrie. 8o. 75 S. m. 40 Abb. Halle a. d. S. 1884.
5780 **Horn** F. M. Anleitung zur chemisch-technischen Analyse organischer Stoffe. 8o. 244 S. m. 32 Abb. Wien 1890.
2431 **Kloepfer** E., Dr. Untersuchungen über die Wirkung des schwefelsauren Ammoniaks und des Chilisalpeters. 8o. 59 S. m. Abb. Essen 1898.
1638 **Lorscheid** J., Dr. Lehrbuch der anorganischen Chemie etc. 8o. 267 S. m. 127 Abb. u. 1 Taf. 2. Aufl. Freiburg 1872.
198 **Meissner** P. T. Die Aërometrie in ihrer Anwendung auf Chemie und Technik. Fol. 226 S. m. 5 Taf. Wien 1816.
7683 **Müller** H., Dr. Ueber Mono- und Dioxydiphenyle. 8o. 36 S. m. Abb. Wien 1899.
7301 **Parnicke** A. Die maschinellen Hilfsmittel der chemischen Technik. 8o. 426 S. m. 409 Abb. 2. Aufl. Frankfurt a. M. 1898.
515 **Prechtl** J. J. Technologische Encyklopädie oder alphabetisches Handbuch der Technologie, der technischen Chemie und des Maschinenwesens. 8o. 20 Bde. m. Atlas. in 2 Bdn. Stuttgart 1830—1855.
5010 **Raydt** Dr. Ueber flüssige und feste Kohlensäure. 4o. 12 S. Berlin 1885.
7747 **Strohmer** F. Bericht über den III. Internationalen Congress für angewandte Chemie. 8o. 3 Bde. Wien 1899.
5550 **Wagner** R. v. Handbuch der chemischen Technologie, mit besonderer Berücksichtigung der Gewerbestatistik. 8o. 1008 S. m. 355 Abb. 10. Aufl. Leipzig 1875.
2737 **Waldner** A. Die Einheit des Stoffes. 8o. Zürich 1878.
5377 **Winterwerber** E. Die flüssige Kohlensäure und ihre Verwendung auf den Gebieten der Technik. 8o. 13 S. m. Abb. Wien 1886.
1367 **Witt** O. Die Lebensbedingungen der modernen chemischen Industrie. 8o. 16 S. Berlin 1898.

2. Chemische Industrie der anorganischen Stoffe.

6317 **Fischer** F. Die Kunst der Glasmasse-Verarbeitung. 8o. 149 S. m. 277 Abb. Wien 1891.
4092 **Knäbel** A. Die Anlage und Einrichtung von Glasfabriken. 8o. 46 S. m. 21 Abb. Leipzig 1882.
5725 **Mertens** W. Die Fabrikation und Raffinirung des Glases. 8o. 390 S. m. 86 Abb. Wien 1889.
6148 — Das Sandstrahl-Gebläse im Dienste der Glasfabrikation 8o. 76 S. m. 27 Abb. Wien 1891.
4706 **Schaar** F. G. Kurzer Abriss über die Fortschritte in der Construction der Apparate für die Glasfabrikation. 4o. 26 S. m. 60 Abb. Halle a. d. S. 1884.
4093 **Knäbel** A. Die Anlage und Einrichtung von Porzellanfabriken. 8o. 53 S. m. 21 Abb. Leipzig 1882.

6147 **Steinbrecht** G. Die Steingutfabrikation für die Praxis bearbeitet. 8⁰. 224 S. m. 86 Abb. Wien 1891.
6234 **Swoboda** E. B. Die Farben zur Decoration von Steingut, Fayence und Majolika. 8⁰. 116 S. Wien 1891.
4724 **Feichtinger** G., Dr. Die chemische Technologie der Mörtelmaterialien. 8⁰. 478 S. m. 139 Abb. Braunschweig 1884.
2171 **Lucht** Ph. Kurze Anleitung für die Verarbeitung und Verwendung von Portlandcement unter besonderer Berücksichtigung der Cementwaaren-Fabrikation. 8⁰. 95 S. m. Abb. Frankfurt a. M. 1897.
802 **Bernhardi** A., Dr. Die Kalkziegelfabrikation und der Kalkziegelbau. 8⁰. 78 S. m. Abb. 2. Aufl. Eulenburg 1864.
6980 **Bock** O. Die Ziegelfabrikation. Handbuch bei Anlage und Betrieb von Ziegeleien. 8⁰. 336 S. m. 22 Taf. 8. Aufl. Weimar 1894.
7325 **Dümmler** K. Die Ziegel- und Thonwaarenindustrie in den Vereinigten Staaten und auf der Ausstellung in Chicago 1893. 8⁰. 180 S. m. 172 Abb. u. 13 Taf. Halle a. d. S. 1894.
403 — Handbuch der Ziegelfabrikation. Im Erscheinen.
583 **Heusinger v. Waldegg** E. Die Kalk-, Ziegel- und Röhrenbrennerei in ihrem ganzen Umfange. 8⁰. 812 S. m. 624 Abb. 4. Aufl. Leipzig 1891.
707 — Der Gypsbrenner, Gypsgiesser und Gypsbaumeister. 8⁰. 354 S. m. 130 Abb. Leipzig 1863.
4760 **Loeff** P. Ziegelei-Lexikon. Handbuch für Einrichtung und Betrieb concurrenzfähiger Ziegeleien. 8⁰. 216 S. m. Abb. u. 1 Taf. Berlin 1885.
5152 **Neumann** F. Handbuch für Anlage und Betrieb von Kalkwerken, Gypsmühlen und Cementfabriken. 8⁰. 236 S. u. Atlas m. 10 Taf. 5. Aufl. Weimar 1886.
3193 **Olschewsky** W. Katechismus der Ziegelfabrikation mit besonderer Berücksichtigung der Prüfungsmethoden für die gebrannten Fabrikate. 8⁰. 333 S. m. 7 Taf. Wien 1880.
4306 **Tormin** R. Der Gypser als Cementirer, Tüncher und Stuccateur, wie auch Maler, Lackirer, Vergolder und Bronzirer. 8⁰. 347 S. m. 24 Foliotaf. 2. Aufl. Weimar 1883.
3887 **Uhland** W. H. Skizzenbuch Bd. XII. Centrifugen, Trockeneinrichtungen, Rührwerke, Knet- und Mischmaschinen. 10 S. m. 88 Taf. Dresden 1890—1896.
1619 **Zwick** H., Dr. Die Natur der Ziegelthone und die Ziegelfabrikation der Gegenwart. 8⁰. 592 S. m. 123 Abb. u. 2 Taf. Wien 1878.

3. Metallurgie und Industrie der Explosiv- und Zündstoffe.

(Siehe auch VIII. D. 2 und XII. 3 u. 4.)

2492 **Beckert** Th. Leitfaden der Eisenhüttenkunde. Bd. III. Metallurgische Technologie. 8⁰. 290 S. m. 267 Abb. u. 11 Taf. 2. Aufl. Berlin 1900.
811 **Bischoff** C., Dr. Das Kupfer und seine Legirungen. 8⁰. 316 S. Berlin 1865.
4799 **Heinzerling** Ch., Dr. Das Zink. 8⁰. 134 S. m. 25 Abb. Halle a. d. S. 1885.
4321 **Japing** E. Kupfer und Messing, ihre Eigenschaften und Darstellungsmethoden. 8⁰. 208 S. m. 41 Abb. Wien 1883.
3592 — Die Darstellung des Eisens und der Eisenfabrikate. 8⁰. 252 S m. 73 Abb. Wien 1881.
1000 **Kerl** B. Handbuch der metallurgischen Hüttenkunde. 8⁰. 4 Bde. 2. Aufl. Freiberg 1861.
2053 **Ledebur** A. Die Metalle, ihre Gewinnung und Verarbeitung. 8⁰. 287 S. m. 64 Abb. Stuttgart 1887.
7540 — Handbuch der Eisen- und Stahlgiesserei. 8⁰. 460 S. m. 219 Abb. 2. Aufl. Weimar 1892.
5869 — Handbuch der Eisenhüttenkunde. 8⁰. 3 Bde. Leipzig 1894.

4908 **Mierziński** St., Dr. Die Fabrikation des Aluminiums und der Alkalimetalle. 8⁰. 112 S. m. 27 Abb. Wien 1885.

877 **Neumann** O. Die Extraction oder die Gewinnung der Metalle auf nassem Wege. Folio. 119 S. m. 3 Taf. Schemnitz 1863.

2789 **Simler** R. Th., Dr. Die Löthrohr-Chemie in Verbindung mit einigen Reactionen auf nassem Wege. 8⁰. 168 S. m. 1 Taf. Zürich 1873.

3041 **Strecker** W. Das Zinkhüttenwesen in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. 8⁰. 73 S. m. 1 Taf. Wien 1879.

946 **Toldt** F. Die Chemie des Eisens. Tabellarische Zusammenstellung der dem Eisen beigemengten Elemente. 8⁰. 23 S. m. 3 Taf. Leoben 1898.

3015 **Böckmann** F., Dr. Die explosiven Stoffe, ihre Geschichte, Fabrikation, Eigenschaften, Prüfung und praktische Anwendung in der Sprengtechnik. 8⁰. 420 S. m. 67 Abb. 2. Aufl. Wien 1895.

7836 **Guttmann** O. Schiess- und Sprengstoffe. 8⁰. 248 S. m. 88 Abb. Braunschweig. 1900.

7484 — Die Industrie der Explosivstoffe. 8⁰. 704 S. m. 327 Abb. Braunschweig 1895.

4425 — Die englische Explosivstoff-Industrie. 8⁰. 22 S. m. 6 Abb. Stuttgart 1883.

5683 **Kellner** J. Handbuch der Zündwaarenfabrikation. 8⁰. 224 S. m. 71 Abb. Wien 1886.

3979 **Luckow** K. Ueber Sprengpulver und Sprengpulver-Surrogate. 8⁰. 51 S. 2. Aufl. Deutz 1869.

2910 **Nobel** A. La dynamite, ses caractères et ses effets. 8⁰. 155 S. m. Abb. Paris 1878.

7405 **Romocki** J. v. Geschichte der Sprengstoffchemie, der Sprengtechnik und des Torpedowesens bis zum Beginn der neuesten Zeit. 8⁰. 394 S. m. 92 Abb. Berlin 1895.

1656 **Ržiha** F. v. Das Dynamit, seine culturhistorische und technische Bedeutung. 8⁰. 50 S. Wien 1896.

1269 **Trauzl** J. Explosive Nitritverbindungen, insbesondere Dynamit und Schiesswolle. 8⁰. 186 S. Wien 1870.

4284 **Sprengstoffe**. Das Wesen und die Behandlung der brisanten —. 8⁰. 38. S. Berlin 1888.

4. Chemische Industrie der organischen Stoffe.

(Siehe auch X. 8. d.)

5346 **Stadler** S. Die Gewinnung des Theeres und Ammoniakwassers. Aus dem Englischen übersetzt von Dr. G. Bornemann. 8⁰. 42 S. m. 10 Abb. u. 2. Taf. Leipzig 1886.

3909 **Knäbel** A. Die Wollen- und die Seidenfärberei. 8⁰. 63 S. m. 28 Abb. Leipzig 1892.

3858 — Die Tuchfabrikation und der Zeugdruck, speciell die Kattundruckerei. 8⁰. 110 S. m. 57 Abb. Leipzig 1882.

1532 **Andés** L. E. Vegetabilische Fette und Oele. 8⁰. 347 S. m. 94 Abb. Wien 1896.

6164 — Die Fabrikation der Lacke, Firnisse, Buchdruckerfirnisse und des Siegellackes. 8⁰. 264 S. m. 25 Abb. 4. Aufl. Wien 1891.

6903 **Benedikt** R., Dr. Analyse der Fette und Wachsarten. 8⁰. 465 S. m. Abb. 2. Aufl. Berlin 1892.

4028 **Eisner** F., Dr. Die Anstriche, Farben und Beizen in 900 Vorschriften und Mittheilungen. 8⁰. 191 S. Halle a. d. S. 1882.

1896 **Gintl** H. E., Dr. Galizisches Petroleum und Ozokerit. 4⁰. 15 S. Wien 1873.

6911 **Grossmann** F. Die Schmiermittel. Methoden zu ihrer Untersuchung und Werthbestimmung. 8⁰. 186 S. m. 25 Abb. Wiesbaden 1894.

7439 **Höfer** H. Das Erdöl und seine Verwandten. 8⁰. 179 S. m. Abb. Braunschweig 1888.

2398 **Höfer** H. Die Petroleum-Industrie Nordamerikas in geschichtlicher, wirthschaftlicher, geologischer und technischer Hinsicht. 8°. 160 S. m. 40 Abb. u. 1 Taf. (Philadelphia, Ausstellungsbericht 1876. Heft VIII.)

7162 **Künkler** A. Die Maschinenschmierung, die Schmiermittel und ihre Untersuchung nebst Anhang: „Die Lieferungs-Bedingungen der deutschen Eisenbahnen.“ 8°. 262 S. m. 52 Abb. Mannheim 1893.

1932 **Possaner** B., v. Dr. Chemische Technologie der landwirthschaftlichen Gewerbe, nebst einer Abhandlung über Mineralöle. 4°. 786 S. m. Abb. u. 38 Taf. 2. Aufl. Wien 1893.

813 **Schmidt** C. F. E. Die Erdöl-Reichthümer Galiziens. Eine technologisch-volkswirthschaftliche Studie. 8°. 18 S. Wien 1865.

6480 **Simon** E. Ueber Rostbildung und Eisenanstriche 8°. 43 S. m. Abb. Berlin 1896.

4296 **Singer** C. Ueber die Gewinnung und Verarbeitung des Schwarzföhrenharzes. 8°. 7 S. Wien 1873.

2946 **Spennrath** J. Chemische und physikalische Untersuchung der gebräuchlichsten Eisenanstriche. 4°. 32 S. Berlin 1895.

3059 **Zwick** H., Dr. Das Wasserglas, seine Natur und seine Bedeutung für Industrie und Technik. 8°. 46 S. Zürich 1877.

656 **Auer** A. Die Maispflanze in ihren Nebenproducten. (Papier und Maisstroh.) Wien 1862.

3764 **Böckmann** F., Dr. Das Celluloid, seine Rohmaterialien, Fabrikation, Eigenschaften und technische Verwendung. 8°. 86 S. m. 9 Abb. Wien 1880.

5454 **Mierziński** St., Dr. Handbuch der praktischen Papierfabrikation. 8°. 3 Bde. Wien 1886. I. Die Herstellung des Papieres aus Hadern auf der Papiermaschine. — II. Die Ersatzmittel der Hadern. — III. Anleitung zur Untersuchung der in der Papierfabrikation vorkommenden Rohproducte.

7850 **Baltz v. Balzberg** K. Die Erzeugung von Speisesalz. 8°. 30 S. Wien 1900.

2031 **Belohoubek** A. Einige Worte über den Bau und die Einrichtung von Brauereien. 8°. 38 S. m. 2 Taf. Prag. 1875.

809 **Brix** A. F. W. Der Alkoholometer und dessen Anwendung. 8°. 64 S. 3. Aufl. Berlin 1864.

1631 **Habich's** Brauerei-Atlas. 8°. 44 S. u. Atlas m. 25 Taf. 3. Aufl. Leipzig 1877.

665 **Habich** G. E. Die Schule der Bierbrauerei. 8°. 383 S. m. Abb. Leipzig 1863.

5219 **Kasalovsky** J. Ueber Verdampfungs-Stationen in Zuckerfabriken nach dem Verfahren Rillieux. 8°. 29 S. Prag 1886.

3201 **Knäbel** A. Das Bierbrauerei- und das Spiritusbrennerei-Gebäude in der Anlage und Einrichtung. 8°. 88 S. m. 42 Abb. Leipzig 1880.

2463 — Das Rübenzucker- und das Kartoffelstärke-Fabriksgebäude in der Anlage und Einrichtung. 8°. 38 S. m. 5 Abb. Leipzig 1880.

1215 **Lachapelle und Glover.** Handbuch der Fabrikation gashältiger Getränke. 8°. 375 S. m. 70 Abb. Berlin 1869.

7280 **Neugebauer** J. Spiritusfabrikation und ihre land- und volkswirthschaftlichen Consequenzen für Oesterreich-Ungarn. 8°. 36 S. Wien 1871.

6604 **Neumann und Divis.** Beiträge zur Geschichte der Zuckerindustrie in Böhmen 1787—1860. Prag 1891.

2071 **Noback** G. Die Bierproduction in Europa und Amerika. 8°. 32 S. Wien 1873.

6137 **Piaz dal** A. Die Cognac- und Weinsprit-Fabrikation, sowie die Trester- und Hefebranntwein-Brennerei. 8°. 152 S. m. 37 Abb. Wien 1891.

4390 **Popper** A. Bierbrauerei-Anlagen. 4°. 3 S. m. 6 Taf. Wien 1873.

838 **Schultze** W., Dr. Ueber die Zerstörung des Biergeschmackes und Geruches durch das Sonnen- oder Tageslicht im Kleinverkehre mit Bier. 8°. 11 S. Wien 1888.

4055 **Schwackhöfer** F. Die Gährung und Technologie des Weines. 8°. 382 S. m. 61 Abb. u. 5 Taf. Wien 1884.

7345 — Amerikanische Brauindustrie auf der Weltausstellung in Chicago. 8°. 135 S. m. 60 Taf. Wien 1894.

7849 **Strohmer** F. Die technische Entwicklung der Zuckerindustrie. 8⁰. 50 S. Wien 1900.
1106 **Thielmann** L. H. Die Dampfkessel nebst ihrer vollständigen Ausrüstung für die Zuckerindustrie. 8⁰. 202 S. m. 157 Abb. Berlin 1889.
1245 **Siemens**. Denkschrift, betreffend den Spiritus-Messapparat und Probenehmer von —. 8⁰. 152 S. m. 6 Taf.
4029 **Bierbrauerei**. Die englische —. 8⁰. 96 S. m. 3 Taf. Halle a. d. S. 1882.
4805 **Mittheilungen** der österr. Versuchsstation für Brauerei und Mälzerei in Wien. Heft I—III. Wien 1888.
3699 **Wassermesser** der Bierbrauerei im Allgemeinen. 8⁰. 12 S. u. 9 Abb. Wien 1881.

5. Chemie der graphischen Gewerbe.

(Siehe V. A. 5).

6. Elektrochemie inclusive Elektrometallurgie.

7489 **Carhart** H. Die Primärelemente, deutsch bearbeitet von P. Schoop. 8⁰. 240 S. m. 68 Abb. Halle a. d. S. 1895.
527 **Donath** E. Die Entzinnung und Verwerthung der Weissblechabfälle. 8⁰. 43 S. u. 3 Abb. Wien 1888.
5694 **Dürre** E. F., Dr. Ziele und Grenzen der Elektrometallurgie. 8⁰. 224 S. m. 21 Taf. Leipzig 1896.
5 **Elsner** L., Dr. Die galvanische Vergoldung und Versilberung, sowohl matt als glänzend, sowie die Verkupferung, Verzinnung etc. metallener Gegenstände auf demselben Wege. 8⁰. 270 S. m. 1 Taf. Berlin 1843.
6385 **Fodor**. Die elektrische Schweissung und Löthung. 8⁰. 236 S. m. 138 Abb. Wien 1892.
4335 **Henneberg** R. Das Becker'sche Verfahren zum Kochen von Speisen im Dampf- und Wasserbad, sowie die dazu erforderlichen Apparate. 8⁰. 47 S. m. 7 Abb. Berlin 1883.
5103 **Hering** C. A. Bessemern und Elektrolyse für Kupfer, Nickel und Bleisteine. 8⁰. 25 S. m. 3 Taf. Freiberg 1886.
4302 **Japing** E. Die Elektrolyse, Galvanoplastik und Reinmetallgewinnung. 8⁰. 260 S. m. 46 Abb. Wien 1883.
1524 **Ledebur** A. Lehrbuch der mechanisch-metallurgischen Technologie. 8⁰. 799 S. m. 72 Abb. Braunschweig 1896.
7441 **Nerst** und **Borchers**. Jahrbuch der Elektrochemie für das Jahr 1894. 8⁰. 274 S. Halle 1895.
5342 **Neumayer** A. Die Laboratorien der Elektrotechnik und deren neuere Hilfsapparate. 8⁰. 231 S. m. 52 Abb. Wien 1886.
1396 **Peters** F., Dr. Anorganische Elektrochemie. 8⁰. 2 Bde. Wien 1898.
6703 — Angewandte Elektrochemie. I. Primär- und Secundär-Elemente. 8⁰. 338 S. m. 73 Abb. Wien 1897.
7835 — Elektrometallurgie und Galvanotechnik. Bd. I.: Halb- und Leichtmetalle. 8⁰. 261 S. m. 27 Abb. — Bd. II.: Kupfer. 8⁰. 292 S. m. 119 Abb. — Bd. III: Edelmetalle. 8⁰. 208 S. m. 59 Abb. — Bd. IV: Zink, Blei, Nickel und Kobalt. 8⁰. 240 S. m. 33 Abb. Wien 1900.
5696 **Richter** K. Das Löthen des Bleies. 8⁰. 250 S. m. 228 Abb. Wien 1896.
5150 **Schaschl** J. Die Galvanostegie mit besonderer Berücksichtigung der fabriksmässigen Herstellung dicker Metallüberzüge auf Metallen mittelst des galvanischen Stromes. 8⁰. 224 S. m. 72 Abb. Wien 1886.
7517 **Schoop** P. Die Secundär-Elemente. Die Fabrikation von Bleisammlern. 8⁰. 211 S. m. 89 Abb. Halle a. d. S.
1390 **Schuberth** H. Das Aetzen der Metalle für kunstgewerbliche Zwecke. 8⁰. 227 S. m. 24 Abb. Wien 1888.
3381 **Siemens** W. C. The dynamo-electric current in its application to metallurgy, to horticulture, and to locomotion. 8⁰. 26 S. m. 1 Taf. London 1880.
3722 **Winckler** E., Dr. Handbuch zur Herstellung von Metallüberzügen, bearbeitet von Dr. F. Elsner. 8⁰. 272 S. Halle 1881.

7. Nahrungsmittelchemie, medicinische und pharmaceutische Chemie.

7353 **Jolles** A., Dr. Ueber Margarin. 8⁰. 30 S. Bonn 1895.
7830 — Ueber die Bedeutung und die Methodik der Eisenbestimmung im Blute. 8⁰. 13 S. Wien 1899.
1932 **Possaner** B. Freiherr v., Dr. Chemische Technologie der landwirthschaftlichen Gewerbe, nebst einer Abhandlung über Mineralöle. 4⁰. 786 S. m. Abb. u. 38 Taf. 2. Aufl. Wien 1893.
5434 **Reitlechner** C., Dr. Unsere Nahrungsmittel. Die Beurtheilung und Nährwerthbedeutung der wichtigsten Nahrungsmittel. 8⁰. 72 S. Wien 1887.
4055 **Schwackhöfer** F. Lehrbuch der landwirthschaftlichen chemischen Technologie. 8⁰. Wien 1884—1889.
2398 **Fleischl** E. v., Dr. Medicin und Mikroskope. 8⁰. 23 S. (Philadelphia Ausstellungsbericht 1876, Heft III.)
2398 **Wilhelm** F. Pharmaceutische und technische Droguen und Chemikalien. 8⁰. 80 S. (Philadelphia Ausstellungsbericht 1876, Heft IX.)

8. Desinfection.

7870 **Freund** A. Die wirksame Desinfection der beim Thiertransporte verwendeten Eisenbahnwagen. 8⁰. 35 S. m. Abb. Wien 1899.
2982 **Richter** H. Das Friedmann'sche Desinfections-Verfahren. 8⁰. 39 S. m. 12 Abb. Dresden 1879.

C. Technologie der Wärme.

1. Allgemeines, Hand- und Lehrbücher.

3224 **Carl** Ph., Dr. Die Wärme. Nach dem Französischen von Prof. Cazin in Paris. 8⁰. 307 S. m. 92 Abb. 2. Aufl. München 1877.
6874 **Clapeyron** E. Ueber die bewegende Kraft der Wärme. Deutsch von R. Mewes. 8⁰. 48 S. Berlin 1893.
849 **Ferrini** R. Technologie der Wärme, Feuerungsanlagen, Camine, Oefen-Heizung und Ventilation der Gebäude etc. Unter Mitwirkung des Verfassers aus dem Italienischen von M. Schröter. 8⁰. 514 S. m. 123 Abb. Jena 1878.
7695 **Hausbrand** E. Verdampfen, Condensiren und Kühlen. 8⁰. 390 S. m. 21 Abb. u. 76 Tab. Berlin 1899.
1587 **Herrmann** E. Formel für die Spannkraft gesättigter Dämpfe. 8⁰. 28 S Wien 1871.
4055 **Schwackhöfer** F. Die Technologie der Wärme des Wassers und der Kohlenhydrate. 8⁰. 646 S. m. 202 Abb. u. 10 Taf. Wien 1883.
7282 **Wüllner** A. Die Lehre von der Wärme. 8⁰. 935 S. m. 131 Abb. 5. Aufl. Leipzig 1896. 2. Bd. des Lehrbuches der Experimental-Physik.

2. Mechanische Wärmetheorie.

1108 **Guldberg** C. M. Kortfattet fremstilling af den mekaniske Varmetheorie. 8⁰. 66 S. Christiania 1867.
2702 **Herrmann** E. Compendium der mechanischen Wärmetheorie der Maschinentechnik. 8⁰. 242 S. Berlin 1879.
4781 — Die graphische Behandlung der mechanischen Wärmetheorie. 8⁰. 55 S. m. 2 Taf. Berlin 1885.
4264 **Rowland** A. E. Relazione critica sulle varie determinazione dell' equivalente meccanico della caloria. 8⁰. 120 S. Venezia 1882.

1188 **Rumford** v. Begründung der mechanischen Wärmetheorie. 8⁰. 10 S. Prag 1869.
4715 **Schenkel** R. Der überhitzte Dampf. 8⁰. 132 S. Wien 1897.
1011 **Schmidt** G. Besprechung über die Grundzüge der mechanischen Wärmetheorie von Dr. G. Zeuner. 8⁰. 86 S. m. Abb. Wien 1866.
5013 **Wilda** E. Beitrag zur Behandlung der mechanischen Wärmelehre an höheren Maschinen-Fachschulen. 8⁰. 31 S. m. 2 Taf. Brünn 1885.
506 **Zeuner** G., Dr. Grundzüge der mechanischen Wärmetheorie mit besonderer Rücksicht auf das Verhalten des Wasserdampfes. 8⁰. 200 S. m. 10 Abb. u. 2 Taf. Freiberg 1860.

3. Brennmaterialien.

4830 **Coglievina** D. Das Leuchtgas als Wärmequelle im Haushalte. 8⁰. 104 S. m. 50 Abb. 3. Aufl. Wien 1885.
7709 **Bergmann's** Holzverkohlungs-Patente in den Händen der Actiengesellschaft für Trebertrocknung zu Cassel. 4⁰. 39 S. Frankfurt a. M. 1899.
183 **Brix** A. F. W. Untersuchungen über die Heizkraft der wichtigeren Brennstoffe in Preussen. 4⁰. 381 S. Berlin 1853.
4848 **Fragstein** A. von. Was sollen wir brennen? Eine Studie zum Nutz und Frommen jeder Haushaltung. 8⁰. 96 S. Leipzig 1882.
949 **Fritzsche** P., Dr. Die Untersuchung und Bewerthung der Brennstoffe. 8⁰. 128 S. m. 23 Abb. u. 15 Tab. Leipzig 1897.
4307 **Krüger** R. Die Lehre von den Brennmaterialien. 8⁰. 118 S. Jena 1883.
6518 **Mahler** B. Contribution à l'étude des combustibles détermination industrielle de leur puissance calorifique. 4⁰. 73 S. m. 2 Taf. Paris 1893.
3124 **Matern** J., Dr. Entwurf und Begründung eines rationellen Systems fabriksmässiger Torfgewinnung. 8⁰. 63 S. Wien 1880.
727 **Oppler** T., Dr. Die Fabrikation der künstlichen Brennstoffe, insbesondere der Kohlenziegel oder Briquettes. 8⁰. 73 S. m. 6 Taf. Berlin 1864.
700 **Perutz** H. Wärme- und Brennmaterialien, ihre Anwendung für industrielle Zwecke und Beschreibung der besten Rauchverbrennungs-Anlagen. 8⁰. 201 S. m. Abb. Berlin 1864.
2549 **Pieper** C. Das Brennmaterial und die Fortschritte zur Ersparung desselben. 8⁰. 15 S. Dresden.
2520 **Preissig** E. Die Presskohlen-Industrie. 8⁰. 300 S. Freiberg 1887.
486 **Ramdoer** L. Das Leuchtgas als Heizstoff in Küche und Haus. 8⁰. 62 S. m. 47 Abb. Halle a. d. S. 1887.
1109 **Schenk** zu **Schweinsberg** E., Dr. Rationelle Torfverwerthung. 8⁰. 67 S. m. Abb. Braunschweig 1862.
1466 **Schneider** und **Hartig**. Untersuchungen über die Heizkraft der Steinkohlen Sachsens. 4⁰. 509 S. m. 4 Taf. Leipzig 1860.
6637 **Schwackhöfer** F. Die chemische Zusammensetzung und der Heizwerth der in Oesterreich verwendeten Kohlen. 8⁰. 92 S. Wien 1893.
4741 — Calorimetrische Werthbestimmung der Brennmaterialien. 8⁰. 24 S. m. 1 Taf. Wien 1884.
1465 **Stein** W. Chemisch-technische Untersuchung der Steinkohlen Sachsens. 4⁰. 98 S. Leipzig 1857.
2727 **Völkner** C. Bericht des von der niederösterr. Handels- und Gewerbekammer eingesetzten Comités zur Berathung über eine in Wien zu errichtende Versuchsanstalt für die Erprobung des Heizwerthes von Brennmaterialien. 8⁰. 52 S. m. 4 Taf. Wien 1880.
4925 **Wobbe**. Die Verwendung des Gases zum Kochen, Heizen und in der Industrie, mit 56 Abbildungen bewährter Apparate. 8⁰. 48 S. m. 56 Abb. München 1885.
4072 **Calorimetrische Versuche.** Bericht des Ausschusses zur Durchführung —. 8⁰. 18 S. m. 1 Taf. Wien 1882.

4. Feuerungsanlagen, Rauchverhütung.

(Siehe auch X. 5. 7. d. u. XII. 4.)

5602 **Charneau** M. A. Nouveaux fours de verrerie à bassin continu et à pots chauffés au gaz avec régénération du gaz et de l'air sans renversement des courants. 8⁰. 29 S. m. 15 Abb. Paris 1888.
3654 **Eckhart** A. Die Construction von Brennöfen für Ziegeleien und Thonwaaren-Fabriken. 8⁰. 44 S. m. 17 Abb. Leipzig 1881.
4364 — Beachtenswerthe Gesichtspunkte bei der Anlage periodischer Ziegelöfen. 8⁰. 60 S. m. 5 Abb. Halle 1883.
5616 **Fischer** F., Dr. Feuerungsanlagen für häusliche und gewerbliche Zwecke. 8⁰. 206 S. m. 299 Abb. 4. Aufl. von Menzel's „Bau der Feuerungsanlagen". Karlsruhe 1888.
5999 **Glinzer** E., Dr. Die Rauchplage und ihre Abhilfe. 8⁰. 34 S. Hamburg 1890.
583 **Heusinger v. Waldegg** E. Die Kalk-, Ziegel- und Röhrenbrennerei in ihrem ganzen Umfange. 8⁰. 812 S. m. 624 Abb. 4. Aufl. Leipzig 1891.
707 — Der Gypsbrenner, Gypsgiesser und Gypsbaumeister. 8⁰. 354 S. m. 130 Abb. Leipzig 1863.
6281 **Klose** H. Th. Regenerativ-Halbgas-Feuerungen. Rauchverbrennungsanlagen mit Absaugung verderbter heisser Luft, schädlicher Dämpfe. 8⁰. 52 S. m. 1 Taf. Berlin 1891.
3662 **Lang** G. Der Schornsteinbau.
4087 **Leber** M. v. Die Ausstellung der rauchverzehrenden Apparate (Smoke-Abatement Exhibition) in London 1881—1882. Fol. 25 S. Wien 1882.
6183 **Lonhöldt** W. Die Sturzflammen-Feuerung mit Verbrennungskammern im Feuerraum. 8⁰. 58 S. m. 45 Abb. Berlin 1891.
7597 **Low** A. Die Lösung der Rauch- und Russfrage durch eine neue Theorie der Rauchverbrennung. 8⁰. 36 S. Berlin 1899.
5545 **Menzel und Georg.** Handbuch für den Bau der Feuerungsanlagen. 8⁰. 383 S. m. 500 Abb. Halle a. d. S. 1875.
7855 **Minssen.** Die Rauch- und Russplage in grösseren Städten. 8⁰. 6 S. Breslau 1900.
1924 **Pietzsch** F. Der Fabriksschornstein. Berechnung und Entwurf für gemauerte Schornsteine. 8⁰. 134 S. m. 43 Tab. u. 16 Taf. Freiberg 1896.
5638 **Schild** H. Tabellen zu Rauchgasanalysen. 8⁰. 83 S. Berlin 1888.
4084 **Siemens** F. Bericht über die Smoke-Abatement Exhibition London 1881/82. 8⁰. 136 S. m. Abb. Berlin 1882.
2076 **Sonnet'scher Gas-Canalofen,** unter besonderer Berücksichtigung des neuen Fabrikationsverfahrens von Portland-Cement. 4⁰. 4 S. m. 4 Taf. Leipzig 1887.
2415 **Stegmann** H. Gasfeuerung und Gasöfen. Eine Darstellung ihres Wesens und ihrer Beziehungen zu den pyrotechnischen Processen der Thonwaaren-Industrie, der Kalk- und Glasfabrikation etc. 8⁰. 266 S. m. 92 Holzschn. 2. Aufl. Berlin 1881.
4195 **Unger** J. Der schweizerische Kunstofen. 1 Bl.
803 **Vogl** R. System und Kritik der sogenannten rauchverzehrenden Feuerungsanlagen. 8⁰. 37 S.
4687 **Rauchverzehrungs-Frage.** Bericht über die —. 8⁰. 62 S. Carlsruhe 1884.

5. Heiz- und Ventilationstechnik, Kühl- und Trockenanlagen.

3073 **Ahrendts.** Die Ventilation der bewohnten Räume. 8⁰. 90 S. m. 59 Abb. 2. Aufl. Leipzig 1885.
3134 — Die Centralheizungen der Wohnhäuser und öffentlichen Gebäude. 8⁰. 102 S. m. 92 Abb. 2. Aufl. Leipzig 1885.
7229 **Angrick** E. Centralheizungen mit Selbstregulirung. 8⁰. 54 S. m. 30 Abb. Berlin 1894.

3512 **Behnke** G. Die Gasofenheizung für Schulen. 8°. 24 S. m. 7 Abb. Darmstadt 1894. Ergänzungsheft 1 zum Handbuche der Architektur.
5634 **Beielstein** W. Die Installation der Warmwasseranlagen. 8°. 97 S. m. 73 Abb. Weimar 1889.
6374 **Beraneck** H. Ueber Lüftung und Heizung, insbesondere von Schulhäusern durch Niederdruck-Dampf-Luftheizung. 8°. 71 S. m. 2 Taf. Wien 1892.
798 **Bernhardi** A., Dr. Die Luftcirculationsheizung. 8°. 28 S. Eulenburg 1864.
5112 **Böck** F. Die wirklichen Betriebskosten bei der Hoch- und Niederdruck-Dampfheizung, der elektrischen Beleuchtung und der hydraulischen Personenaufzüge in den Arcadenhäusern der Union-Baugesellschaft in Wien auf Grund mehrjähriger genauer Beobachtungen. 8°. 25 S. m. Abb. Wien 1886.
607 **Böhm** C., Dr. Der Versuchsbau und der Sonnenbrenner im k. k. Garnisonsspitale in Wien, nebst allgemeinen Bemerkungen über Ventilation, Heizung und Dr. Heger's neuen Ventilator. 8°. 28 S. Wien 1862.
5564 **Bolz** C. H. Die Pyrometer. Eine Kritik der bisher construirten höheren Temperaturmesser in wirthschaftlich-technischer Hinsicht. 8°. 70 S. m. 31 Abb. Berlin 1888.
2456 **Bosc.** Traité complet théorétique et pratique du chauffage et de la ventilation. 8°. 262 S. m. 250 Abb. Paris 1866.
2313 **Braun** C., Dr. Ueber Luftwechsel, mit Benützung der natürlichen Temperaturdifferenzen und Luftströmung. 8°. 43 S. Wien 1864.
2370 **Briggs** R. Report on the ventilation of the hall of representatives and of the south wing of the capitol of the United states. 8°. 45 S. Philadelphia 1876.
5435 **Brückner** W. Die Heizungs- und Lüftungsanlagen im neuen k. k. anatomischen Institut in Wien. Fol. 3 S. m. 5 Taf.
4273 — Patent-Central-Niederdruck-Dampfheizung mit selbstthätiger Regulirung. 8°. 32 S. m. 13 Abb. u. 1 Taf. Wien 1883.
4274 — Centralheizung, Ventilation und Wasserversorgung. 8°. 65 S. Wien 1881.
5353 **Coglievina** D. Zur Einführung der Gasheizung unter Beibehaltung der bestehenden Oefen und Kamine. 8°. 17 S. m. Abb. Wien 1886.
1263 **Degen** L. Praktisches Handbuch für Einrichtung und Ventilation und Heizung in öffentlichen und Privatgebäuden. 8°. 354 S. m. 4 Taf. 2. Aufl. München 1878.
5052 **Deny** E. Die rationelle Heizung und Lüftung. Preisgekrönte Schrift mit einem Anhange über die Vervollkommnung der Heiz- und Lüftungs-Anlagen von E. Haesecke. 8°. 114 S. m. 41 Abb. Berlin 1886.
6246 **Eckl** G. Die Dampfheizungs-Anlage in der neuen Personenwagen-Montirung in Linz. 8°. 12 S. m. 1 Taf. Wien 1889.
5165 **Einbeck** J. Der gegenwärtige Stand der Heizungs-Technik. 8°. 16 S. m. 2 Taf. Hagen 1886.
3512 **Fischer** H. Heizung, Lüftung und Beleuchtung der Theater und sonstigen Versammlungssäle. 8°. 38 S. m. 35 Abb. Darmstadt 1894. Ergänzungsheft 5 zum Handbuch der Architektur.
3512 **Fischer** und **Salbach**. Künstliche Beleuchtung, Heizung und Lüftung der Räume und Wasserversorgung der Gebäude. 8°. 320 S. m. 331 Abb. u. 10 Taf. Darmstadt 1881. 3. Theil, 4. Bd. des Handbuches der Architektur.
991 **Friedmann** A. Die Luftreinigung grosser Städte durch Ventilation und Miasmen-Verbrennung. 4°. 22 S. m. 7 Taf. Wien 1866.
1001 — Comitébericht über das Friedmann'sche Luftreinigungs-Project. 8°. 13 S. Wien 1867.
1018 — Die Luftreinigung grosser Städte. Entgegnung auf die Rapporte dreier zur Prüfung dieses Systems eingesetzten Comités. 8°. 16 S. Wien 1867.
1375 **Fournel** J. Die zweckmässigsten Zimmeröfen und Zimmerkamine, nebst Construction der Luftheizungsöfen. 8°. 81 S. m. 12 Taf. Weimar 1846.
3981 **Gieswald** H., Dr. Lehre von der Thermometrie, der Pyrometrie, Hygrometrie etc. 8°. 306 S. m. 14 Taf. Weimar 1861.

1404 **Grove** D. Ausgeführte Heizungs- und Lüftungsanlagen. 8⁰. 183 S. m. 73 Abb. u. 51 Taf. Berlin 1895.
830 **Haag** J. Verbesserte Heisswasseer- und Dampfheizungu. 8⁰. 40 S. m. 12 Taf. 1864.
3117 **Haesecke** E. Ventilation in Verbindung mit Heizung, nach mehreren, im Berliner Architekten-Verein gehaltenen Vorträgen. 8⁰. Berlin 1877.
6634 — Die Schulheizung, ihre Mängel und deren Beseitigung. 8⁰. 46 S. m. 32 Abb. Berlin 1892.
503 **Haller** C., Dr. Die Lüftung und Erwärmung der Kinderstube und des Krankenzimmers nach Prof. Meissner's Grundsätzen. 8⁰. 39 S. m. Abb. 2. Abdruck. Wien 1860.
1560 — Der Luftwechsel im Krankenzimmer: 8⁰. 2 Hefte. Wien 1871.
104 — Ueber die Feuchtigkeit der Wohnungen und Krankenzimmer gegenüber jenen der Atmosphäre. 8⁰. 22 S. Wien 1873.
5091 **Hentschel** J. Central-Niederdruck-Dampfheizung mit Selbstregulirung, Warmwasser- und Dampfheizanlagen etc. 8⁰. m. Abb. Wien.
4109 **Huber** A. Universal-Windhut. Schutz gegen das Einfallen des Windes in die Schornsteine. 8⁰. 37 S. m. Abb. 3. Aufl. Köln 1882.
5547 **Joly** Ch. Traité pratique du chauffage de la ventilation et de la distribution des eaux. 8⁰. 409 S. m· 375 Abb. 2. Aufl. Paris 1873.
3990 **Koppe** K., Dr. Die Messung des Feuchtigkeitsgehaltes der Luft mit Berücksichtigung des neuen Procenthygrometers mit Justirvorrichtung. 8⁰. 57 S. m. 1 Tab. u. 2 Taf. Zürich 1878.
6474 **Kori** H. Die Zulässigkeit von gerippten Heizflächen und Chamotte-Ausmauerung bei eisernen Oefen. 8⁰. 8 S. m. Abb. Berlin 1892.
7296 **Kraft** M. Die Lüftung der Werkstätten. 8⁰. 46 S. m. Abb. Jena 1894.
6447 **Kunz** H. Ventilation und Luftbefeuchtung in der Praxis. 8⁰. 17 S. m. Abb. Zürich 1892.
1431 **Kurz und Ritschel.** Centralheizungen und Ventilationsanlagen. 8⁰. 46 S. Wien.
3089 **Lasius.** Warmluftheizung mit continuirlicher Feuerung. 8⁰. 26 S. m. 1 Taf. Zürich 1880.
2609 **Leeds** L., Dr. A treatise on ventilation. 8⁰. 226 S. m. Abb. u. 13 farbigen Taf. New-York 1877.
6592 **Lefévre** J. Le chauffage. 8⁰. 356 S. m. 188 Abb. Paris 1893.
2983 **Lunge** G., Dr. Zur Frage der Ventilation mit Beschreibung des minimetrischen Apparates zur Bestimmung der Luftverunreinigung. 8⁰. 48 S. m. 2 Abb. 2. Aufl. Zürich 1879.
87 **Meissner** P. T. Die Ventilation und Erwärmung der Kinderstube und des Krankenzimmers mit Berücksichtigung der Feuerwirthschaft kleiner Wohnungen und des Sparherdes. 8⁰. 84 S. m. Abb. Wien 1852.
431 — Vorträge über Pyrotechnik. Wien 1852.
5546 **Morin** A. Manuel practique du chauffage et de la ventilation. 8⁰. 383 S. m. 7 Taf. Paris 1877.
144 **Mühlböck** R. Vollständige Anleitung zur Berechnung des jährlich nöthigen Beheizungs- und Feuerungsmateriales bei Beheizung der Wohnungslocalitäten. etc. 8⁰. 39 S. 2. Aufl. Graz 1852.
3991 **Münter** G., Dr. Aus der Physik des Luftmeeres. 8⁰. 123 S. Herford 1877.
275 **Munde** K., Dr. Zimmerluft, Ventilation und Heizung. 8⁰. 43 S. Leipzig 1876.
6524 **Niemann** M. Ist das Heizen und Kochen mit Gas noch theuer? 8⁰. 79 S. m. Abb. Dessau 1892.
4711 **Paul** F. Lehrbuch der Heiz- und Lüftungstechnik. 8⁰. 772 S. m. 300 Abb. Wien 1885.
664 **Péclet** E. Traité de la chaleur considérée dans ses applications. 8⁰. 3 Bde. 3. Aufl. Paris 1861.
3351* **Périssé** M. L. Chauffage et la ventilation de l'école monge. 8⁰. 23 S. m. 1 Taf. Paris 1880.
2521 **Pigerle** M. Die Dampfbenützung, ihre allmälige Ausbreitung und Anwendung in Oesterreich. 8⁰. 21 S. Wien 1882.

5196 **Planat** P. Chauffage et ventilation des lieux habités. 8°. 60 S. m. Abb. Paris 1880.
5355 **Rietschel** H. Theorie und Praxis der Bestimmung der Rohrweiten von Warmwasserheizungen. 8°. 131 S. m. Abb. München 1897.
5026 — Lüftung und Heizung von Schulen. Ergebnisse im amtlichen Auftrage ausgeführter Untersuchungen, sowie Vorschläge über Wahl, Anordnung und Ausführung von Lüftungs- und Heizungsanlagen für Schulen. 8°. 95 S. m. 36 Taf. Berlin 1886.
6801 — Leitfaden zum Berechnen und Entwerfen von Lüftungs- und Heizungsanlagen. 8°. 307 S. m. 48 Abb. und 1 Atlas m. 23 Tab. und 22 Taf. Berlin 1893.
3157 — Ueber Schulheizung. 8°. 24 S. Berlin 1888.
5603 **Romstorfer** C. A. Die Lufterneuerung in Lehrsälen und Schulwerkstätten. 8°. 16 S. m. 3 Abb. Braunschweig 1888.
1164 **Scharrath.** Poren-Ventilation. Verhütung des Ansetzens der Miasmen in Krankenhäusern etc. 8°. 42 S. m. 2 Taf. Bielefeld 1868.
2617 **Scheel** K., Dr. Ueber Fernthermometer. 8°. 48 S. m. 19 Abb. Halle a. d. S. 1898.
617 **Schinz** C. Die Heizung u. Ventilation in Fabriksgebäuden u. die Einrichtung von Trocknungs-Apparaten. 8°. 395 S. m. 18. Taf. Stuttgart 1861.
3526 **Schramm** B. Taschenbuch für Heizungs-Monteure. 8°. 116 S. m. 89 Abb. München 1898.
2243 **Schwartze** Th. Katechismus der Heizung, Beleuchtung und Ventilation. 8°. 324 S. m. 209 Abb. 2. Aufl. Leipzig 1897.
947 **Siccardsburg.** A. v. Stand der Ventilationsfrage im Jahre 1865. Vortrag, gehalten von —. 8°. 29 S. m. 4 Taf. Wien 1866.
67 **Staebe** C. L. Preisschrift über die zweckmässigsten Ventilations-Systeme. 8°. 143 S. Berlin 1878.
2398 **Strohmeyer** L. Heizung, Ventilation u. Wasserleitungen. 8°. 80 S. m. 123 Abb. (Philadelphia Ausstellungsbericht 1876, Heft XVII.)
4843 **Sturm** E. Der gegenwärtige Stand der Heizfrage insbesondere für Schulen, Kirchen, öffentliche und Privatgebäude. 4°. 35 S. m. 5 Taf. Würzburg 1885.
7643 **Voigt** H. Kochen und Heizen mittelst des elektrischen Stromes. 8°. 96 S. m. 110 Abb. Halle a. d. S. 1899.
6901 **Wolffhügel** G., Dr. Zur Lehre vom Luftwechsel 8°. 75 S. München 1893.
2966 **Wolpert** A., Dr. Theorie und Praxis der Ventilation u. Heizung. 8°. 2 Bde. 2. Aufl. Braunschweig 1879.
1959 — Leitfaden zum Verständnis der Heizungs- und Ventilations-Apparate auf der Casseler Ausstellung. 8°. 64 S. Stuttgart 1877.
5138 **Wolz** und **Windscheid.** Der Wärmeregler für Feuerungen und die Niederdruck-Dampfheizung mit Selbstregelung. 8°. 21 S. m. Abb. Düsseldorf 1886.
4609 **Wuttke** O. Central-Luftheizungsanlagen ohne Beiordnung von Centrifugal-Ventilatoren. 8°. 20 S. Berlin 1884.
3394 **Zimara** R. Pneumatische Heizungs- und Ventilirungsöfen ohne Eisen mit Fayenceröhren-Construction. (Text engl., franz. u. deutsch.) 4°. 6 S. m. 4 Taf. St. Petersburg 1862.
3980 **Beheizungs- und Ventilationsanlagen** in Unterrichts-Anstalten. Gutachten über —. 4°. 48 S. Wien.
6858 **Central-Heizungen** der Actien-Gesellschaft für Gas- und Heizanlagen in Wien. 8°. 68 S. m. 21 Taf. Wien 1892.
786 **Chauffage** et la ventilation des bâtiments du palais de justice. Rapport de la commission sur le —. Fol. Paris 1860.
787 — et la ventilation du théâtre lyrique et du théâtre du cirque impérial. Rapport de la commission sur le —. 4°. 81 S. m. 4 Taf. Paris 1861.
543 **Heating** and ventilating of the capitol extension. 8°. 254 S. Washington 1860.
81 **Heizung** und Lüftung. Fr. A. K., phil. Dr., über Heberl's Lufterneuerung und Meissner's Heizung mit erwärmter Luft. 8°. 119 S. m. 1 Taf. Leipzig 1847.

3046 **Heizung** und Ventilation des neuen Wiener Rathhauses. Experten-Gutachten über Dr. Böhm's Project zur Heizung. 4⁰. 73 S. m. 6 Taf. Wien 1880.

141 **Luft**, Die reine —, oder der wohlgemeinte Rath für Alle, welche lange und gesund zu leben wünschen. 8⁰. 19 S. Wien 1852.

44 **Menzel** C., Dr. Der Bau der Eiskeller, sowohl in wie über der Erde. 8⁰. 47 S. m. 9 Taf. 3. Aufl. Halle a. d. S. 1872.

5154 **Nöthling** E. Die Eiskeller, Eishäuser und Eisschränke, ihre Construction und Benützung. 8⁰. 105 S. m. 91 Abb. 4. Aufl. Weimar 1886.

6877 **Schatteburg** H. Die Eiskeller, Eishäuser, Kühlräume und Lagerkeller 8⁰. 87 S. m. 98 Abb. Halle a. d. S. 1893.

4163 **Hausbrand** E. Das Trocknen mit Luft und Dampf. 8⁰. 64 S. m. 2 Taf. Berlin 1898.

6329 **Henneberg** R. Der Kafil-Desinfector. Apparat zum Sterilisiren und Austrocknen von Thierleichen. 8⁰. 28 S. m. 2 Taf. Berlin 1892.

384 **Toldt** F. Ueber das Trocknen von Thon in grösseren Massen und einen neuen Thontrockenofen. 8⁰. 15 S. m. 1 Taf. Leoben 1897.

D. Technologie der Beleuchtung.

(Elektrische Beleuchtung siehe XI. 2—4.)

1. Gasbeleuchtungswesen.

6804 **Aschner** F. H. Glühlicht mittelst Gas erzeugt. 8⁰. 19 S. Leipzig 1893.

608 **Böhm** C., Dr. Ueber Gaslampen und Gasöfen zum Gebrauche in chemischen Laboratorien. 8⁰. 12 S. m. 3 Taf. Wien 1856.

5955 **Brown.** Vademecum für Gasconsumenten. 3. Aufl. Bearbeitet von G. F. Schaar. 8⁰. 105 S. m. Abb. Stuttgart 1890.

5724 **Coglievina** D. Theoretisch-praktisches Handbuch der Gasinstallationen. 8⁰. 336 S. m. 70 Abb. Wien 1889.

6261 — Praktischer Rathgeber für Gasconsumenten. 8⁰. 128 S. m. 35 Abb. Halle a. d. S. 1891.

4969 **Forchheimer** Ph., Dr. Ueber eiserne Wasser-, Oel- und Gasbehälter. 8⁰. 12 S. m. 3 Taf.

7394 **Gentsch** W. Gasglühlicht, dessen Geschichte, Wesen und Wirkung. 8⁰. 130 S. m. Abb. Stuttgart 1895.

7144 **Hartwig** G. Das Gasglühlicht, eine Abhandlung über Wesen und Preis dieser neuen Beleuchtungsart. 8⁰. 88 S. Dresden 1894.

2758 **Ilgen** F. H. W. Die Gasindustrie der Gegenwart. 8⁰. 234 S. m. 42 Abb. Leipzig 1874.

1293 **Küchler** F. N. Handbuch der Mineral-Gasbeleuchtung und der Gasbereitungsöle. 4⁰. 42 S. m. 12 Taf. München 1879.

6610 — Neueste Formen und Verbesserungen der Lux'schen Gaswage. 8⁰. 24 S. m. 14 Abb. Stuttgart 1888.

6609 — Die neue Gaswage. Modell C. E. 8⁰. m. Abb.

6608 — Das Baraeometer. Apparat zur Bestimmung des specifischen Gewichtes oder des Druckes von Gasen und Dämpfen. 8⁰. 16 S. m. Abb. München 1885.

5160 **Muchall** C. Das A-B-C des Gasconsumenten. 8⁰. 34 S. m. Abb. 3. Aufl. Wiesbaden 1886.

2954 **Müller** M. Beleuchtungsgegenstände. Illustrirte Patentberichte Nr. 2. Berlin 1879.

2750 **Nachtsheim** H. Gas- und elektrische Beleuchtung. 8⁰. 47 S. Wien 1878. (Pariser Ausstellungs-Bericht 1878, Heft IV.)

6646 **Oechselhaeuser** W. v. Die Steinkohlengas-Anstalten als Licht-, Wärme- und Kraftcentralen. 4⁰. 28 S. m. 1 Taf. Dessau 1892.

5292 **Pazzani** J. Nieuwe-Amsterdam'sche Gasfabriken (Imperial Continental Gas-Association). 4⁰. 10 S. m. 3 Taf. Amsterdam 1886.

875 **Pintsch** J. Patent-Gasbeleuchtung für Eisenbahnwagen, Dampfschiffe, Pferdebahnwagen, Hafenbeleuchtung etc. 8⁰. 25 S. Wien 1877.

5535 **Quaglio** J. Katechismus der Gasindustrie. 8⁰. 204 S. m. 6 Taf. Wien 1876.
2768 **Richards** W. A practical treatise on the manufacture and distribution of coal gas. 4⁰. 364 S. m. 100 Abb. u. 29 Taf. London 1877.
5017 **Salomons** C. T. Praktische Winke für Gasconsumenten. 8⁰. 72 S. Mainz 1885.
2294 **Schaar** G. F. Die Leuchtgasbereitung aus Steinkohlen und Petroleumrückständen. Atlas m. 17 Taf. Leipzig 1877.
1353 **Schilling** N. H. Handbuch der Steinkohlengas-Beleuchtung. 4⁰. 692 S. m. 388 Abb. u. 77 Taf. 3. Aufl. München 1879.
2822 — Statistische Mittheilungen über die Gasanstalten Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz, sowie einiger Gasanstalten anderer Länder, bearbeitet von L. Diehl. 8⁰. 655 S. m. 2 Taf. 3. Aufl. München 1877.
6203 **Thenius** G., Dr. Die Fabrikation der Leuchtgase nach den neuesten Forschungen. 8⁰. 623 S. m. 155 Abb. Wien 1891.
1094 **Gasfach.** Uebersicht über neuere Apparate für das — 1885—1886. Braunschweig.
5319 **Gasindustriellen in Oesterreich-Ungarn.** Protokoll der II. und III. ordentlichen Generalversammlung des Vereines der —. Wien 1884.
5320 — Vorträge, gehalten auf der IV. ordentlichen Generalversammlung des Vereines der —. 8⁰. 101 S. m. 11 Abb. u. 2 Taf. Wien 1885.
7235 **Gasmesser und Gasapparate** der Actiengesellschaft für Wasserleitungen, Beleuchtung und Heizanlagen. 4⁰. 80 S. m. Abb. Wien 1894.
7084 **Gas- und Wasserfachmänner Deutschlands.** Verhandlungen. 8⁰. München 1879 bis 1891.
1089 — Statistische Zusammenstellung der Betriebsresultate von dem deutschen Vereine von — angehörigen Gasanstalten für die Jahre 1882—1885. München.

2. Sonstige Beleuchtungsarten.

4600 **Andreae** B. Die neuesten Erfolge des Wassergases in der Leuchtgas-Industrie. 8⁰. 58 S. Wien 1884.
5415 **Dumont** und **Hubou.** Historique propriétés, fabrication, application de l'acétylène. 8⁰. 122 S. m. Abb. Paris 1896.
7869 **Fenderl** E. Hauptmomente der Acetylen- und Carbid-Industrie. 4⁰. 9 S. Graz 1900.
2616 **Frölich** O., Dr. und H. **Herzfeld.** Stand und Zukunft der Acetylenbeleuchtung. 8⁰. 44 S. m. Abb. Berlin 1898.
5288 **Haug.** Ueber Wassergas-Darstellung. 8⁰. 8 S. München 1886.
5986 **Langer** v. Water gas its various uses and the method of producing it most economically. 8⁰. 23 S. m. 2 Taf. Leeds 1890.
7775 **Liebetanz** F. Handbuch der Calciumcarbid- und Acetylen-Technik. 8⁰. 423 S. m. 257 Abb. u. 7 Taf. 2. Aufl. Leipzig 1899.
7593 — Gesetzliche Vorschriften für Herstellung und Benützung von Acetylen. 8⁰. 84 S. Leipzig 1899.
7664 **Neudeck** K. Bericht über die II. Internationale Acetylen-Ausstellung in Budapest. 8⁰. 70 S. m. 49 Abb. Wien 1899.
5014 **Osthues.** Ueber die Fabrikation und Verwendung des Wassergases zu Heizungs- und Beleuchtungszwecken. 8⁰. 20 S. Dortmund 1885.
3215 **Quaglio** J. Wassergas als der Brennstoff der Zukunft. 8⁰. 68 S. Wiesbaden 1880.
6947 **Strache** H., Dr. Das Wassergas. 8⁰. 52 S. m. 20 Abb. Wien 1894.
7749 **Budapest.** Bericht über den im Mai 1899 in — abgehaltenen III. Internationalen Congress und Ausstellung für Carbid- und Acetylen-Industrie, herausgegeben vom Executiv-Comité. 8⁰. (Ungarisch, Französisch, Deutsch.) Budapest 1899.
4251 **Oelgasanstalt.** Instruction für den Betrieb einer —. 8⁰. 8 S. m. 2 Taf. Wien.

VI. Bildende Künste, Architektur und Hochbau.

A. Aesthetik, Archäologie, Numismatik, Kunst- und Architekturgeschichte, Baudenkmale.

7393 **Abel** L. Der gute Geschmack. Aesthetische Essays. 8⁰. 368 S. m. 129 Abb. Wien 1895.
5492 **Göller** A. Zur Aesthetik der Architektur. 8⁰. 178 S. Stuttgart 1887.
1491 **Herzig** W. Aesthetik, oder die Theorie der decorativen Architektur. 8⁰. 223 S. m. 14 Taf. Leipzig.
5386 **Maertens** H. Praktische Aesthetik der Baukunst und der gewerblichen Künste. 8⁰. 117 S. 2. Aufl. Bonn 1887.
5054 — Skizze zu einer praktischen Aesthetik der Baukunst und der ihr dienenden Schwesterkünste. 8⁰. 63 S. Berlin 1885.
5856 **Trautmann** O. Die Lehre vom Schönen, Form, Ornament und Farbe. 8⁰. 90 S. m. Abb. Dresden 1890.
3871 **Adamy** R., Dr. Einführung in die antike Kunstgeschichte. 8⁰. 190 S. m. 123 Abb. Hannover 1884.
1503 **Baer** C. H., Dr. Die Hirsauer Bauschule. Studien zur Baugeschichte de. XI. und XII. Jahrhunderts. 8⁰. 130 S. Freiburg 1897.
2493 **Borrmann** R. und **Graul** R. Die Baukunst. 4⁰. Stuttgart 1899.
7327 **Brockhaus** H., Dr. Unsere Baukunst. 8⁰. 30 S. Leipzig 1895.
1798 **Buchner** W., Dr. Leitfaden der Kunstgeschichte. 8⁰. 290 S. m. 174 Abb. Essen 1894.
4699 **Burckhardt** J. Geschichte der Renaissance in Italien. 8⁰. 114 S. m. 221 Abbs 2. Aufl. Stuttgart 1878.
6833 **Carstanjen** F. U. v. Ensingen E, ein Beitrag zur Geschichte der Gothik in Deutschland. 8⁰. 137 S. m. 17 Abb. u. 13 Taf. München 1893.
4392 **Choisy** A. Historie de l'architecture. 8⁰. 2 Bde. Paris 1899.
173 **Cupilli** F. Istoria della insigne reliquia di San Simeone profeta che si venera in Zara. 8⁰. 396 S. m. 5 Taf. Zara 1855.
7130 **Danel** C. Muss das Linzerthor fallen? 8⁰. 10 S. Salzburg 1893.
6968 **Dietrichson** E., Dr. und **Münthe** H. Die Holzbaukunst Norwegens in Vergangenheit und Gegenwart. Folio. 128 S. m. 222 Abb. u. 31 Taf. Berlin 1893.
5177 **Dobbert** E. Die Kunstgeschichte als Wissenschaft und Lehrgegenstand. 8⁰. 16 S. Berlin 1886.
1519 **Drah** A. v. Das Hüttengeheimnis vom gerechten Steinmetzengrund in seiner Entwicklung und Bedeutung für die kirchliche Baukunst. 4⁰. 36 S. m. 28 Taf. Marburg 1897.
4217 **Eichhorn** A. Naual oder die hohe Wissenschaft der architektonischen und künstlerischen Composition bei den Mayá-Völkern. 4⁰. 128 S. m. Abb. Berlin 1896.
3360 **Eitelberger** R. v. Rafael's Apollo und Marsyas. 8⁰. 25 S. Wien 1860.
3361 **Eitelberger** und **Falke.** Die typologischen Bilderkreise des Mittelalters. Volkstrachten im Mittelalter. Die Porta aurea und der Diocletianische Kaiserpalast zu Spalato. Vorträge. 8⁰. 95 S. Wien 1860.
4032 **Falke** J. v. Costümgeschichte der Culturvölker. 8⁰. 480 S. m. 377 Abb. u. 1 Taf. Stuttgart 1881.
999 **Fevre** H. Chefs d'oeuvre de l'art antique. 4⁰. 107 Taf. Paris 1866.
142 **Gelcich** G. Dello sviluppo civile di Ragusa considerato ne suoi monumenti istorici ed artistici. 8⁰. 120 S. m. 22 Abb. Ragusa 1884.
3512 **Goecke** Th. Sociale Aufgaben der Architektur. 8⁰. 52 S. m. 35 Abb. Darmstadt 1895. Ergänzungsheft 6 zum Handbuche der Architektur.
1536 **Gruber** B. Die Hauptperioden der mittelalterlichen Kunstentwicklung in Böhmen, Mähren und Schlesien. 8⁰. 44 S. Prag 1871.

5130 **Gurlitt** C. Geschichte des Barock-Styles, des Rococo und des Classicismus. 8°. 3 Bde. Stuttgart 1886.
7671 **Haenel** E. Spätgothik und Renaissance. Ein Beitrag zur Geschichte der deutschen Architektur im 15. Jahrhundert. 8°. 116 S. m. 60 Abb. Stuttgart 1899.
3934 **Hasak** M. Zur Geschichte des Magdeburger Dombaues. 4°. 20 S. m. 12 Abb. u. 4 Taf. Berlin 1896.
3735 **Hauck** G., Dr. Die Stellung der Mathematik zur Kunst und Kunstwissenschaft. 8°. 32 S. Berlin 1880.
4750 — Ueber innere Anschauung und bildliches Denken. 8°. 20 S. Berlin 1897.
7332 **Ilg** A. Leben und Werke von Johann Bernhard Fischer v. Erlach des Vaters. 8°. 819 S. Wien 1895
5912 **Jacobsthal** E. Rückblicke auf die .baukünstlerischen Principien Schinkel's und Boetticher's. 8°. 20 S. Berlin 1890.
3734 **Keller** J., Dr. Balthasar Neumann. Eine Studie zur Kunstgeschichte des 18. Jahrhunderts. 8°. 304 S. S. m. 72 Abb. Würzburg 1896.
2687 **Kellner** J. Römische Baureste in Ilidže bei Sarajewo. 32 S. m. 127 Abb. u. 10 Taf. Wien 1897.
143 **Kirchmayer** F. Diocleziano. Studio storico sulle fonti romane con riguardo alle indagini storiche. 8°. 75 S. m. 5 Taf. Zara 1881.
4064 **Kostersitz** U. Monumenta sepulchralia eorumque epitaphia in collegiata ecclesia B. M. Virginis Claustro neoburgi. 4°. 317 S. und vielen Taf. Wien 1881.
7762 **Lange** J. Die Geschichte eines Ausdrucks. Kunstgeschichtliche Abhandlung. 8°. 58 S. Leipzig 1900.
4169 **Lasser** O., Baron. Raum der neuen Kunst. 8°. 29 S. München 1898.
7220 **Leonardo da Vinci**. Il codice atlantico di — ambrosiana di Milano.
3167 **Lipsius** C. Gottfried Semper und seine Bedeutung als Architekt. 8°. 103 S. m. 33 Abb. und Porträt Semper's. Berlin 1880.
1160 **Lucae** R. Warum wir Schinkel feiern. 8°. 15 S. Berlin 1873.
1993 **Lübke** W. Geschichte der deutschen Renaissance. 8°. 2 Bde. 2. Aufl. Stuttgart 1882.
4700 — Geschichte der Renaissance Frankreichs. 8°. 448 S. m. 163 Abb. 2. Aufl. Stuttgart 1885.
7661 **Matthaei** A., Dr. Deutsche Baukunst im Mittelalter. 8°. 155 S. m. 26 Abb. Leipzig 1899.
448 **Merruau** P. L'Egypte contemporaine. 1840 57. 8°. 338 S. Paris 1858.
4060 **Mothes** O., Dr. Die Baukunst des Mittelalters in Italien von der ersten Entwicklung bis zu ihrer höchsten Blüthe. 8°. 828 S. m. 211 Abb. u. 6 Taf Jena 1882.
5740 **Much** M., Dr. Sammlung von Abbildungen vorgeschichtlicher und frühgeschichtlicher Funde aus den Ländern der österr.-ungarischen Monarchie. Herausgegeben von der k. k. statistischen Central-Commission. Fol. 225 S. m. 100 Taf. Wien 1889.
1436 **Neumann** R. Schinkel's Bedeutung für die architektonischen Bestrebungen der Gegenwart. 8°. 27. S. Berlin 1870.
2401 **Otte** H. Archäologisches Wörterbuch zur Erklärung der in den Schriften über christliche Kunstalterthümer vorkommenden Kunstausdrücken. (Deutsch, lateinisch, französ. u. englisch.) 8°. 488 S. m. 285 Abb. 2. Aufl. Leipzig 1877.
4784 **Overbeck** J. Pompeji in seinen Gebäuden, Alterthümern und Kunstwerken. 8°. 580 S. m. 28 Ansichten u. 315 Abb. 3. Aufl. Leipzig 1875.
2398 **Poschacher** A. Architektur und öffentliche Bauten. 8°. 32 S. Wien 1877 (Philadelphia Ausstellungsbericht 1876, Heft XIV).
1623 **Quast** F. v. Schinkel und die Gegenwart. 8°. 24 S. Berlin 1872.
1997 **Ranzoni** E. Wiener Bauten. 8°. 102 S. Wien 1873.
3638 **Redtenbacher** R. Leitfaden zum Studium der mittelalterlichen Baukunst. 8°. 275 S. m. 544 Abb. u. 4 Taf. Leipzig 1881.
3409 **Runge** L. Beiträge zur Kenntnis der Backstein-Architektur Italiens. Fol. 2 S. Text m. 12 Taf. Berlin 1853.

6818 **Ržiha** F. Ritter v. Die Siegel der ehemaligen Bauhütte von St. Stephan in Wien. 4⁰. 6 S. m. Abb. Wien 1890.
6117 — Beiträge zum Studium des Steinmetzzeichens. 4⁰. 15 S. Wien.
2542 **Schaefer** K., Dr. Die Baukunst des Abendlandes. 8⁰. 178 S. m. 23 Abb. Leipzig 1898.
6597 **Scheiber** J. Die Steininschriften und Epitaphien im hohen Dome zu Salzburg. 8⁰. 77 S. m. 1 Taf. Salzburg 1892.
7276 **Schneidersmann** J. Die Entwicklungsgeschichte der Architektur in Deutschland. 8⁰. 53 S. Paderborn 1894.
4033 **Seyffert** O., Dr. Lexikon der classischen Alterthumkunde. 8⁰. 732 S. m. 343 Abb. Leipzig 1882.
5714 **Siegmund** A. Deutsche Renaissance. 8⁰. 62 S. Berlin 1889.
6626 **Stier** H. Rückblick auf die Entwicklung der deutschen Architektur in den letzten 50 Jahren. 8⁰. 38 S. Berlin 1892.
4182 **Vollmer** Dr. Wörterbuch der Mythologie aller Völker. Neu bearbeitet von Dr. W. Binder und Dr. J. Minckwitz. 8⁰. 456 S. m. 303 Abb. 3. Aufl. Stuttgart 1874.
6628 **Basel.** Die Baugeschichte des Münsters in —. Herausgegeben vom Münster-Bauverein. 4⁰. 416 S. m. 2 Atlas. Basel 1895.
5861 **Hissarlik-Ilion.** Protokoll der Verhandlungen zwischen Dr. Schliemann-Boetticher. 8⁰. 19 S. m. 2 Taf. Leipzig 1890.
1813. **Krems.** Aus Alt- —. Festgabe zum 900jährigen Jubiläum. 8⁰. 94 S. m. 72 Abb. u. 40 Taf. Krems 1895.
1350 **Kunst.** Denkschrift über die Pflege der — an öffentlichen Bauwerken. 4⁰. 21 S. München 1877.
7307 **Nürnberg.** Die kunst- und culturgeschichtlichen Denkmale des germanischen National-Museums in —. Fol. 4 Bde. Nürnberg.
7423 **Salzburg.** Das Linzerthor in —. 1 Blatt.
2728 **Adler** F. Mittelalterliche Backsteinbauwerke des preussischen Staates.
5739 **Berger** V. Kirche und Klostergebäude des Benedictinerstiftes Michelbeuern im salzburgischen Flachgau. 4⁰. 7 S. m. Abb. Wien 1889.
6245 — Das Brunnenhaus im Kreuzgange des Stiftes St. Peter in Salzburg. 4⁰. 3 S. m. 3 Taf. Wien 1891.
4661 — Der alte Dom zu Salzburg. 4 S. m. 1 Taf.
6598 — Pfarrkirche in Anis bei Salzburg. 4⁰. 3 S. m. Abb. Wien 1892.
2399 **Bock.** Rheinlands Baudenkmale des Mittelalters. 8⁰. 3 Bde. m. vielen Abb. u. Taf. Cöln 1876.
1221 **Boisserée** S. Histoire et description de la cathédrale de Cologne. 96 S. u. Imp.-Atlas m. 16 Taf. Stuttgart 1823.
1704 **Belgiojoso** C. Saggio delle opera di Leonardo da Vinci. Fol. 32 S. m. 24 Taf. Milano 1872.
2708 **Czobor** B., Dr. Die historischen Denkmäler Ungarns in der Milleniums-Landesausstellung.
7483 **Durm** J., Dr. Der Zustand der antiken athenischen Bauwerke auf der Burg und in der Stadt. 4⁰. 18 S. m. 28 Abb. Berlin 1895.
6802 **Ebe** G. Die Schmuckformen der Denkmalsbauten aus allen Stylepochen seit der griechischen Antike. Folio. 50 S. m. 33 Abb. und 4 Taf. Berlin 1893.
5362 **Fehr** Ph. J. Zur Restauration des Domes in Worms. 8⁰. 57 S. m. Abb. Worms 1886.
1063 **Fritsch** K. E. O. Ueber die Aufnahme der vaterländischen Baudenkmale in Preussen. 8⁰. 32 S. Berlin 1867.
4729 — Denkmäler deutscher Renaissance. Fol. 4 Bde. Berlin 1884—1890.
1017 **Förster** H. v. Die Bauwerke der Renaissance in Toscana etc. Fol. 9 S. m. 16 Taf. Wien.
6215 **Gosset** A. Les coupoles d'Orient et d'Occident. 8⁰. 35 S. m. 11 Abb. und 1 Taf. Reims 1891.
6617 **Hach** Th., Dr. Der Dom zu Lübeck. Folio. 35 S. m. 20 Taf. Berlin.

2493 **Hasak** M. Die Kirchen Gross-St. Martin und St. Aposteln in Köln. 4⁰. 16 S. m. 7 Taf. Heft 11 der Baukunst von Borrmann und Graul. Stuttgart 1899.

3934 — Zur Geschichte des Magdeburger Dombaues. 4⁰. 20 S. m. 12 Abb. u. 4 Taf. Berlin 1896.

4334 **Hauser** A. Spalato und die römischen Monumente Dalmatiens. Die Restaurirung des Domes in Spalato. 8⁰. 52 S. m. 2 Abb. u. 1 Taf. Wien 1883.

7142 — Die Loggia in Trau. Aufnahme und Reconstruction. 4⁰. 13 S. m. 2 Taf. Wien 1894.

7141 — Der Campanile von S. Marco in Lesina. 4⁰. 12 S. m. 1 Taf. Wien 1892.

2493 **Holtzinger** H., Dr. Die Sophienkirche und verwandte Bauten der byzantinischen Architektur. 4⁰. 14 S. m. 8 Taf. Heft 10 der Baukunst von Borrmann & Graul. Stuttgart 1899.

2493 — Altchristliche Basiliken in Rom und Ravenna. 4⁰. 12 S. m. 8 Taf. Heft 4 der Baukunst von Borrmann & Graul. Stuttgart 1899.

7574 **Joly** H. Meisterwerke der Baukunst und des Kunstgewerbes aller Länder und Zeiten. I. Italien. 8⁰. 23 Taf. Leipzig 1899.

807 **Karajan** T. G. v., Dr. Die alte Kaiserburg in Wien vor dem Jahre 1500. 4⁰. 152 S. m. 11 Taf. Wien 1853.

1382 **Kisch** W. Die alten Strassen und Plätze Wiens und ihre historisch interessanten Häuser. 4⁰. 2 Bde. Wien 1883–1888.

1019 **Klein** und **Koch**. Die kirchlichen Baudenkmale des Mittelalters im Markte Mödling und deren Restauration. 4⁰. 24 S. m. Abb. Wien 1867.

4210 **Kraus** F., Dr. Die Kunstdenkmäler des Grossherzogthums Baden. Eine beschreibende Statistik. — Bd. I: Constanz. 8⁰. 691 S. m. 180 Abb. u. 8 Taf. Freiburg i. B. 1887. — Bd. II: Villingen. 8⁰. 159 S. m. 32 Abb. u. 20 Taf. Freiburg i. B. 1890. — Bd. III: Waldshut. 8⁰. 171 S. m. 44 Abb. u. 12 Taf. Freiburg i. B. 1892. — Bd. IV: Mosbach. 8⁰. 249 S. m. 76 Abb. u. 20 Taf. Freiburg i. B. 1898.

7647 **Kühlbrandt** E. Die evangelische Stadtpfarrkirche A. B. in Kronstadt. Folio. Kronstadt 1898.

4833 **Lange** P. Ausgewählte Werke von J. B. Piranesi. Fol. Wien 1885.

5055 **Laske** F. Schloss Wilhelmsburg bei Schmalkalden. Folio. 26 S. m. 62 Abb. u. 34 Taf. Berlin 1895.

4226 **Lehfeldt** P., Dr. Bau- und Kunstdenkmäler Thüringens. Bd. I: Grossherzogthum Sachsen-Weimar-Eisenach. 8⁰. 244 S. m. 100 Abb. u. 20 Taf. Jena 1888.

3154 **Letarouilly** P. Edifices de Rome moderne ou recueil des palais, maisons, églises, convents etc. de la ville de Rome. 4⁰. 770 S. m. Abb. u. 3 Bde. Fol. Atlas m. 354 Taf. Paris 1868.

1151 **Lützow** K. v., Dr. Das choragische Denkmal des Lysikrates in Athen, nach Th. v. Hansen's Restaurations-Entwurf. 8⁰. 15 S. m. 2 Taf. Leipzig 1868.

6357 **Merz** W., Dr. Die Habsburg. 8⁰. 100 S. m. 31 Abb. u. 25 Taf. Aarau 1896.

6516 **Mocker** J. Der Pulverthurm in Prag. Fol. 28 Taf. Prag 1889.

6476 **Mummenhoff** E. Das Rathhaus in Nürnberg. 8⁰. 365 S. m. vielen Abb. und 18 Taf. Nürnberg 1891.

4832 **Myskovszky** V. Kunstdenkmale des Mittelalters und der Renaissance in Ungarn. Fol. 100 Taf. Wien 1885.

3235 **Neumann** F. Die Barockbauten Wiens. Eine Sammlung der hervorragendsten Profan- und Kirchenbauten aus dem 17. und 18. Jahrhundert. Fol. 24 Taf. Wien 1880.

2493 **Neuwirth** J. Dr. Das Münster zu Ulm. 4⁰. 24 S. m. 7 Taf. Heft 12 der Baukunst von Borrmann & Graul. Stuttgart 1899.

3866 **Noack** A. Pilasterfüllungen der Façade der Certosa bei Pavia nach 20 Originalaufnahmen. 20 Bl. Photographien.

2493 **Pascha** F. Die Grabmoschee des Sultans Kait-Bai. 4⁰. 12 S. m. 8 Taf. Heft 3 der Baukunst von Borrmann & Graul. Stuttgart 1899.

2493 **Pauli** G., Dr. Das Rathhaus zu Bremen. 4⁰. 18 S. m. 7 Taf. Heft 6 der Baukunst von Borrmann & Graul. Stuttgart 1899.

1925 **Peyer im Hof** F. Die Basilica des h. Marcus in Venedig. 8⁰. 76 S. m. 1 Taf. Schaffhausen 1874.

7308 **Prentice** A. Renaissance architecture and ornament in Spain. Folio. 16 S. m. 60 Taf. London 1893.

2848 **Pulgher** D. Les anciennes églises Byzantines de Constantinople. Fol. 1 Bd. Wien 1880.

2493 **Renard** E., Dr. Die Schlösser zu Würzburg und Bruchsal. 4⁰. 20 S. m. 8 Taf. Heft 7 der Baukunst von Borrmann & Graul. Stuttgart 1890.

3386 **Rendler.** Il foro di marte in Parenzo. Pianta di Pola Romano. Agro Colonico di Pola. Il Foro die Pola etc. 4⁰. 27 S. m. Abb. u. 6 Taf. Pola 1858.

6594 **Rieber** L. De maatschappij tot bevorderung der bouwkunst von 1842 tot 1892. Folio. 100 S. Amsterdam 1892.

3626 **Rogge** W., Dr. Die St. Marienkirche zu Rostock. 4⁰. 9 S. m. 4 Taf. Berlin 1881.

5487 **Sailer** L. Die Bau- und Kunstdenkmäler weiland Sr. Majestät König Ludwig II. von Bayern. 8⁰. 78 S. m. 9 Taf. München 1886.

6906 **Savery** C. E. Short history of church architecture in England. 8⁰. 88 S. m. Abb. London.

2493 **Schaefer** K., Dr. Die Kathedrale von Reims. 4⁰. 17 S. m. 8 Taf. Heft 9 der Baukunst von Borrmann & Graul. Stuttgart 1899.

5119 — Kunstdenkmäler im Grossherzogthum Hessen, Provinz Starkenburg. 8⁰. 256 S. m. 83 Abb. Darmstadt 1885.

698 **Schmid** M., Dr. L. und **C. Weichhardt.** Pompeji vor der Zerstörung. 4⁰. 120 S. m. Abb. u. 1 Taf. Leipzig 1897.

7613 **Schmidt** R. Die Bau- und Kunstdenkmäler des askanischen Fürstenhauses im ehemaligen Herzogthume Lauenburg. Folio. 22 S. m. 15 Taf. Dessau 1899.

5262 — Das Rathhaus in Zerbst. Folio. 12 S. m. 14 Taf. Zerbst 1896.

3365 **Schuberth v. Soldern** Zd. Die Baudenkmale von Samarkand. 8⁰. 58 S. m. 19 Abb. u. 12 Taf. Wien 1898.

2493 **Schumann** P., Dr. Der Dom zu Pisa. 4⁰. 18 S. m. 9 Taf. Heft 8 der Baukunst von Borrmann & Graul. Stuttgart 1899.

5644 **Senz** A. Ueber die Bauwerke der Siebenhügelstadt am Bosporus. 8⁰. 31 S. m. Abb. Berlin 1889.

6178 **Steche** R., Dr. Pläne über das k. Zeughaus und ein k. Stallgebäude aus dem Nachlasse des Generals de Bodt. Folio. 10 S. m. 15 Taf. Berlin 1891.

4730 **Sulpiz-Boisserée.** Denkmäler der Baukunst vom VII. bis zum XIII. Jahrhundert am Niederrhein. Fol. 27 S. m. 72 Taf. 2. Aufl. München 1844.

6908 **Uhde** C. Braunschweigs Baudenkmale. 8⁰. 15 S. m. 40 Abb. 2. Aufl. Braunschweig 1893.

2564 **Waldersdorf** H. v. Regensburg in seiner Vergangenheit und Gegenwart. 8⁰. 335 S. m. 1 Karte. 3. Aufl. Regensburg 1877.

6062 **Wastler** J. Das Landhaus in Graz. Entstehung, Baugeschichte und künstlerische Bedeutung. 4⁰. 68 S. m. 36 Abb. u. 6 Taf. Wien 1890.

5460 **Weichhardt** C. Pompeji vor der Zerstörung. Reconstructionen der Tempel und ihrer Umgebung. Folio. 128 S. m. Abb. u. 12 Taf. Leipzig 1897.

4673 **Carthaus, Berent** und **Neustadt.** Bau- und Kunstdenkmäler der Kreise . 4⁰. 73 S. m. 58 Abb. u. 9 Taf. Danzig 1884.

2306 **Denkmäler.** Atlas kirchlicher Denkmäler des Mittelalters im österreichischen Kaiserstaate etc. Imp. 11 S. Text m. 100 Taf. Wien 1872.

4865 **Haarlem.** Die alte Fleischhalle in —. 1 Bl.

5684 **Kölner Thorbogen und seine Befestigungen.** Herausgegeben vom Architekten- und Ingenieur-Vereine für Niederrhein und Westphalen. Atlas m. 25 S. Text u. 58 Taf. Köln 1884.

4539 **Monumentes** de l'art arabe. Comite de conservation des —. 8⁰. 1887—1898.

3620 **Pavia.** Certosa bei —. 1 Mappe m. 20 Bl. Photographien.

6287 **Saalburg.** Das Römer-Castell —. 8⁰. 8 S. m. 1 Taf.

B. Architektonische Styllehre, Propädeutik der Baukunst, Bau- und Ornamentenformen, Malerei und Plastik, Kunstgewerbe.

3843 **Auer** H. Einfluss der Construction auf die Entwicklung der Baustyle. 8⁰. 35 S. m. 2 Taf. Wien 1881.
901 **Baumeister** R. Architektonische Formenlehre für Ingenieure. 8⁰. 426 S. m. 362 Abb. u. 5 Taf. Wien 1866.
5808 **Bares** J., Dr. Grundzüge des Aehnlichkeitsstyls. 8⁰. 44 S. m. 24 Taf. Prag 1890.
1874 **Bechler** E. Das Wesen der Architektur und die Formenbildung der classischen Baukunst. 8⁰. 48 S. m. 50 Abb. Berlin 1887.
6096 **Bennewitz**. Das Aufreissen der Façaden, auf Grund der Säulenordnungen von Hittenkofer klargelegt. 8⁰. 52 S. m. 62 Abb. Strelitz 1890.
467 **Bergmann** L., Dr. Die Baustyle und Säulenordnungen. 8⁰. 200 S. m. 162 Abb. Leipzig 1854.
3512 **Bezold** G. v. Die Baukunst der Renaissance in Deutschland, Holland, Belgien und Dänemark. 8⁰. 269 S. m. 346 Abb. u. 7 Taf. Stuttgart 1900. 2. Theil. 7. Bd. des Handbuches der Architektur.
1268 **Blocht** E. Die griechisch-dorische Architektur. 8⁰. 44 S. m. 59 Abb. Leipzig 1875.
7382 **Brausewetter** A. Das Bauformenbuch. I. Die Bauformen des bürgerlichen Wohnhauses. 4⁰. 23 S. m. 150 Taf.
1229 **Busch** C. Die Baustyle. 8⁰. 254 S. m. 430 Abb. 3. Aufl. Leipzig 1878.
1391 **Delabar** G. Die Säulenordnungen und das Wichtigste über Bauentwürfe und Bauausführung. Queratlas. 88 S. m. 28 Taf. 2. Aufl. Freiburg 1892.
7154 **Diesener** H. Die Baustyle. 8⁰. 128 S. m. 86 Abb. 2. Aufl. Halle a. d. S. 1894.
7155 — Die Säulenanordnungen. 8⁰. 52 S. m. 73 Abb. 2. Aufl. Halle a. d. S. 1894.
6968 **Dietrichson** E., Dr. und **Münthe** H. Die Holzbaukunst Norwegens in Vergangenheit und Gegenwart. Folio. 128 S. m. 222 Abb. u. 31 Taf. Berlin 1893.
7555 **Dietterlin** W. Architectura de constitutione, symmetria al proportione o columnarum ae omnis, inde promanantis structurae artific, fenestrar, cenninor, postium et postal. 5 partes in 1 Vol. Chamox 1598.
7615 **Dohme** R. Barock- und Rococo-Architektur. Folio. 48 S. m. 200 Taf. Berlin 1892.
6400 **Durand** J. Abriss der Vorlesungen über Baukunst. 1 Bd. m. 32 Taf. Karlsruhe 1831.
3512 **Durm** J., Dr. I. Die Baukunst der Griechen. 8⁰. 386 S. m. 260 Abb. u. 3 Taf. 2. Aufl. Darmstadt 1892. — II. Die Baukunst der Etrusker und Römer. 8⁰. 368 S. m. 327 Abb. u. 2 Taf. Darmstadt 1885. 2. Theil des Handbuches der Architektur.
6802 **Ebe** G. Die Schmuckformen der Denkmalsbauten aus allen Stylepochen seit der griechischen Antike. Folio. 50 S. m. 33 Abb. u. 4 Taf. Berlin 1893.
7811 — Die Decorationsformen des 19. Jahrhunderts. 4⁰. 198 S. m. 68 Abb. Leipzig 1900.
7819 — Architektonische Raumlehre. Bd. I. Von den ältesten Zeiten bis zum Abschluss der gothischen Periode. 8⁰. 237 S. m. 134 Abb. Dresden 1900.
4217 **Eichhorn** A. Naual oder die hohe Wissenschaft der architektonischen und künstlerischen Composition bei den Mayá-Völkern. 4⁰. 128 S. m. Abb. Berlin 1896.
3512 **Essenwein** A., Dr. Die Ausgänge der klassischen Baukunst. 8⁰. 164 S. m. 235 Abb. u. 22 Taf. Darmstadt 1886. 2. Theil, 3. Bd., 1. Hälfte des Handbuches der Architektur.
3512 — Die romanische und gothische Baukunst. 8⁰. 240 S. m. 238 Abb. u. 15 Taf. Darmstadt 1892. 2. Theil, 4. Bd. des Handbuches der Architektur.

6138 **Feldegg** F. Ritter v. Italienische Renaissance-Architekturen in moderner constructiver Durchbildung. Portale und Fenster. Folio. 12 Taf. Wien 1891.

5110 **Fischer v. Erlach** J. B. Entwurf einer historischen Architektur, in Abbildung unterschiedener berühmter Gebäude des Alterthums und fremder Völker. Queratlas in 5 Büchern. Leipzig 1725.

6855 **Forchheimer** Ph. und Dr. **Strzygowski.** Die byzantinischen Wasserbehälter in Constantinopel. 4⁰. 270 S. m. 31 Abb. u. 40 Taf. Wien 1893.

6017 **Fritsch** K. E. O. Styl-Betrachtungen. 8⁰. 39 S. Berlin 1890.

3512 **Franz-Pascha.** Die Baukunst des Islam. 8⁰. 167 S. m. 232 Abb. u. 7 Taf. 2. Aufl. Darmstadt 1896. 2. Theil, 3. Band, 2. Hälfte des Handbuches der Architektur.

6439 **Gerlach** M. Nürnbergs Erker, Giebel und Höfe. 4⁰. 50 Blatt. Wien.

3512 **Geymüller** H. Baron v. Die Baukunst der Renaissance in Frankreich. 8⁰. 331 S. m. 66 Abb. u. 1 Taf. Stuttgart 1898. 2. Theil. 6. Bd., 1. Heft des Handbuches der Architektur.

1885 **Göller** A. Die Entstehung der architektonischen Stylformen. 8⁰. 468 S. Stuttgart 1888.

7371 **Grohmann** H. Vorlagen für den Unterricht in der elementaren architektonischen Formenlehre. Folio. 8 S. m. 20 Taf. Reichenberg 1894.

3029 **Hauck** G., Dr. Die subjective Perspective und die horizontalen Curvaturen des dorischen Styles. 8⁰. 147 S. m. 2 Taf. Stuttgart 1879.

2493 **Haupt** A. Portugiesische Frührenaissance. 4⁰. 30 S. m. 8 Taf. Heft 5 der Baukunst von B o r r m a n n & G r a u l. Stuttgart 1899.

4541 **Hauser** A. Styllehre der architektonischen und kunstgewerblichen Formen. I. Theil. Architektonische Formen des Alterthums. 8⁰. 142 S. m. 173 Abb. — II. Theil. Architektonische Formen des Mittelalters. 8⁰. 132 S. m. 115 Abb. Wien. 1884. — III. Theil. Styllehre der architektonischen Formen der Renaissance. 8⁰. 178 S. m. 100 Abb. 3. Aufl. Wien 1891.

3555 **Hartmann** K. O. Stylkunde. 8⁰. 232 S. m. 179 Abb. u. 12 Taf. Leipzig 1898.

4624 **Hirth** G. Der Formenschatz der Renaissance. 8⁰. 1877—1899. München.

1612 **Hittenkofer.** Das Entwerfen von Façaden. 8⁰. 14 S. m. 16 Taf. Leipzig 1872.

1685 — Das Entwerfen der Gesimse. 8⁰. 8 S. m. 32 Taf. Leipzig.

3512 **Holtzinger** H., Dr. Die altchristliche und byzantinische Baukunst. 8⁰. 172 S. m. 278 Abb. u. 5 Taf. 2. Aufl. Stuttgart 1899. 2. Theil. 3. Band, 1. Hälfte des Handbuches der Architektur.

7586 **Kimmich** K. Styl und Stylvergleichung. 8⁰. 90 S. m. 405 Abb. Ravensburg 1899.

2695 **Klein** F. I. Die architektonische Formenlehre. 8⁰. 47. m. Abb. Wien 1898. — II. Die Verticalgliederungen. 8⁰. 58 S. m. 70 Abb. 3. Aufl. Wien 1898.

1479 **Laboulaye** M. Ch. Complément de la troisième édition du dictionnaire des arts et manufactures. 8⁰. 1 Bd. m. über 1000 Holzschn. Paris 1868.

1793 **Lambert** u. **Stahl.** Motive der deutschen Architektur des XVI. bis XVIII. Jahrhunderts in historischer Anordnung. — I. Früh- und Hochrenaissance 1500 bis 1650. Folio. 100 Taf. Stuttgart 1890. — II. Barock und Rococo 1650—1800. Folio. 100 Taf. Stuttgart 1893.

6588 **Leisching** J. Der Façadenschmuck. 8⁰. 229 S. m. 76 Abb. Wien 1892.

5060 **Mauke** A. Die Baukunst als Steinbau. Eine Darstellung der constructiven und ästhetischen Entwicklung der Baukunst. 4⁰. 230 S. m. 138 Taf. Basel 1897. Hiezu Ergänzung. Eine Auswahl besonderer Bauwerke des XIX. Jahrhunderts. 4⁰. 11 S. m. 18 Taf. Basel 1899.

7324 **Meldahl** F. Ueber die historischen Formen der Holzbaukunst. 8⁰. 19 S. Wien 1892.

5463 **Meyer** A., Dr. Oberitalienische Frührenaissance. 1. Theil. Die Gothik des Mailänder Domes und der Uebergangsstyl. 4⁰. 145 S. m. 80 Abb. u. 10 Taf. Berlin 1897.

857 **Möllinger** K. Elemente des Rund- und Spitzbogenstyles. 4⁰. 2 Theile München 1846.

4059 **Nöthling** E. Formenlehre der Baukunst. 8⁰. 54 S. m. 288 Abb. auf 29 lithographischen und 3 Farbendruck-Taf. Zürich 1882.

4701 **Palladio** A. J. Quattro libri di architettura di A. Palladio vicentino di nuovo ristampati, con figure in rame diligentemente intagliate. Fol. Venezia 1769.

3677 **Redtenbacher** R Tektonik. Principien der künstlichen Gestaltung der Gebilde und Gefüge von Menschenhand. 8°. 252 S. m. 251 Abb. Wien 1881.

2494 **Sachtler** F. Beitrag zu einer tektonischen Lösung des Conflictes zwischen Stütze u. Bogen. 8°. 24 S. m. Abb. Berlin 1877.

6451 **Sacken** Freiherr Ed. v., Dr. Katechismus der Baustyle. 8°. 196 S. m. 103 Abb. 12. Aufl. Leipzig 1896.

6526 **Schatteburg** H. Bauformen der deutschen Renaissance und moderner Bauten. 8°. 2 Bde. Holzminden 1892.

942 **Scheffer's** A. Architektonische Formenschule. I. Abth. Die Säulenordnungen. 8°. 234 S. m. 292 Abb. Leipzig 1879. — II. Abth. Darstellung der beim Privatbau gebräuchlichen Bauformen zur Ausbildung des Aeusseren. 8°. 176 S. m. 158 Abb. u. 42 Taf. — III. Abth. Bauformen u. Farben zur ornamentalen und decorativen Ausbildung des Innern. 8°. 288 S. m. 243 Abb. 30 schwarzen u. 13 farb. Taf. 3. Aufl. Leipzig 1880.

3582 **Schmidt** O. Neuere Bauformen des Ziegel-, Quader- und Holzbaues. 1. Lief. Der Verband der Mauersteine. 8°. 32 S. Text u. Queratlas m. 16 Taf. — 2. Lief. Die Verwendung der neueren Formsteine. — 3. Lief. Die Ausbildung der Giebel für den Backstein-Rohbau. Queratlas m. je 18 Taf. u. erläuterndem Text. — 4. Lief. Die Formen des Quaderbaues. 18. Taf. — 5. Lief. Die Formen des Holzbaues. 18 Taf. Berlin 1881—1882.

4115 **Schubert-Soldern** Z., Ritter von. Ein Beitrag zur Charasteristik der Stylgesetze. 8°. 49 S. m. 12 Abb. Prag 1882.

6074 **Schultz** W. Die Harmonie in der Baukunst. 1. Theil: Mathematische Grundlagen des angewendeten Proportionirungssystems. 4°. 124 S. m. 60 Abb. Hannover 1891.

6531 — Werkmaass und Zahlenverhältnisse griechischer Tempel. 4°. 59 S. m. Abb. Hannover 1893.

6250 **Seemann** Th. Architektonische und ornamentale Formenlehre. 8°. 199 S. m. 256 Abb. Leipzig 1891.

2868 **Spetzler** O. Die Bauformenlehre mit besonderer Berücksichtigung des Wohnhausbaues und der bürgerlichen Baukunst. 8°. 57 S. m. 57 Taf. Leipzig 1887.

160 **Swiecianowski** J. Die musikalische Scala in der Welt. Mit einem Auszuge aus dem gekrönten Werke: Die ästhetische Scala der griechischen und römischen Baukunst. (Entstehung und Analyse der griechischen Kunstformen.) 8°. 40 S. m. 5 Taf. 2. Aufl. Berlin 1877.

5620 — La loi de l'harmonie dans l'art grec, et son application à l'architecture moderne. Fol. 36 S. m. 16 Taf. Paris 1888.

339 **Tietjens** F. Die Bauformenlehre. Zusammenstellung der wichtigsten Regeln und Verhältniszahlen für das Auftragen der Säulenordnungen und das Entwerfen der Façaden. 8°. 24 S. m. 15 Taf. Hildburghausen 1897.

2252 **Ungewitter** G. Lehrbuch der gothischen Constructionen. Neu bearbeitet von K. Mohrmann. 8°. 2 Bde. 3. Aufl. Leipzig 1889—1892.

730 **Ungewitter** und **Statz**. Gothisches Musterbuch. Im Erscheinen.

7616 **Vignole** de. Cours classique d'architecture comprenant l'analyse complète des cinq ordres composé et dessiné par de Lannoy. Folio. 6 S. m. 106 Taf. Paris.

4712 **Vitruvio Pollione**. L'architettura di M. —. Fol. 462 S. m. 25 Taf. Napoli 1758.

4286 **Wagner** O. Moderne Architektur. 8°. 120 S. m. Abb. 2. Aufl. Wien 1898.

5209 **Wouwermans** A. von. Der Styl in der bildenden Kunst. 8°. 65 S. 2. Aufl. Pilsen. 1896.

2002 **Wulff** E. Architektonische Harmonielehre in ihren Grundzügen dargestellt. Fol. 36 S. m. 11 Taf. Wien 1874.

954 **Ziller** E. Ueber die ursprüngliche Existenz der Curvaturen des Parthenon. Fol. 10 S. m. 2 Taf. Athen 1864.

4293 **Architektur.** Moderne —. Professor O. Wagner und die Wahrheit über beide. 8°. 28 S. Wien 1897.
6139 **Architektur der Neuzeit.** Eine ausgewählte Sammlung moderner Façaden und Details. Folio. 2. Serie. Berlin 1891.
6650 **Architektonische Einzelnheiten.** Folio. 60 Blatt. Berlin 1892.
3512 **Handbuch der Architektur.** Unter Mitwirkung von Fachgenossen herausgegeben von Dr. J. Durm, H. Ende, Dr. Ed. Schmitt und † Dr. H. Wagner. II. Theil: Die Baustyle. Historische und technische Entwickelung. 1. Band: Die Baukunst der Griechen. — 2. Band: Die Baukunst der Etrusker und der Römer. — 3. Band, erste Hälfte: Die altchristliche und byzantinische Baukunst. Zweite Hälfte: Die Baukunst des Islam. — 4. Band: Die romanische und gothische Baukunst. Heft 1: Die Kriegsbaukunst. Heft 2: Der Wohnbau. Heft 3: Der Kirchenbau. Heft 4: Die Ausstattung der Kirchen. — 5. Band: Die Baukunst der Renaissance in Italien. — 6. Band: Die Baukunst der Renaissance in Frankreich. Heft 1: Historische Darstellung der Entwickelung des Baustyls. Heft 2: Technischer Theil. — 7. Band: Die Baukunst der Renaissance in Deutschland. — III. Theil: Die Hochbau-Constructionen. 1. Band: Constructions-Elemente in Stein, Holz und Eisen. — 2. Band: Raumbegrenzende Constructionen. Heft 1: Wände- und Wand-Oeffnungen. Heft 2: Einfriedigungen, Brüstungen und Geländer; Balcons, Altane und Erker. Heft 3: Balkendecken; gewölbte Decken; verglaste Decken und Deckenlichter; sonstige Decken-Constructionen. Heft 4: Dächer im Allgemeinen; Dachformen; Dachstuhl-Constructionen. Heft 5: Dachdeckungen; verglaste Dächer und Dachlichter; massive Steindächer, Nebenanlagen der Dächer. — 3. Band: Heft 1: Erhellung der Räume mittelst Sonnenlicht. Fenster, Thüren und andere bewegliche Wandverschlüsse. Heft 2: Anlagen zur Vermittelung des Verkehres in den Gebäuden (Treppen und innere Rampen; Aufzüge; Sprachrohre, Haus- und Zimmer-Telegraphen). Heft 3: Ausbildung der Wand-, Decken- und Fussbodenflächen. — 4. Band: Anlagen zur Versorgung der Gebäude mit Licht und Luft, Wärme und Wasser. Versorgung der Gebäude mit Sonnenlicht und Sonnenwärme. Künstliche Beleuchtung der Räume. Heizung und Lüftung der Räume. Wasserversorgung der Gebäude. — 5. Band: Koch-, Spül-, Wasch- und Bade-Einrichtungen. Entwässerung und Reinigung der Gebäude. — 6. Band: Sicherungen gegen Einbruch. Anlagen zur Erzielung einer guten Akustik. Glockenstühle. Sicherungen gegen Feuer, Blitzschlag, Bodensenkungen und Erderschütterungen; Stützmauern. Terrassen und Perrons, Freitreppen und Rampen-Anlagen. Vordächer. Eisbehälter und sonstige Kühlanlagen.
4732 **Daly** C. Motifs historiques d'architecture et de sculpture d'ornement. Fol. 4 Bde. Paris 1880.
1995 **De la Fosse.** Russisches Werk über Ornamentik. Fol. 24 Taf. Petersburg 1877.
4076 **Dolmetsch** H. Der Ornamentenschatz. Ein Musterbuch stylvoller Ornamente. 85 Taf. 2. Aufl. Fol. Stuttgart 1889.
1984 **Hittenkofer.** Formen-Elemente aus der gesammten Ornamentik. Fol. 4 S. m. 25 Taf. Leipzig.
2247 **Ilg** A. Ornamente für Architektur u. Kunstindustrie. Fol. 20 Taf. Wien.
3924 **Kanitz** F. Katechismus der Ornamentik. 8°. 176 S. m. 131 Abb. 5. Aufl. Leipzig 1896.
3374 **Macfarlane's** castings. (Album von Eisenguss-Ornamenten etc.) Fol. 595 Taf. 5. edit. Glasgow.
6206 **Meurer.** Pflanzenbilder. Vorbildliche Beispiele zur Einführung in das ornamentale Studium der Pflanze.
7753 — Catalog der plastischen Pflanzenformen. 4°. 19 S. m. 11 Taf. Dresden 1899.
6250 **Seemann** Th. Architektonische und ornamentale Formenlehre. 8°. 199 S. m. 256 Abb. Leipzig 1891.
3512 **Schubert** Zd. v. Die Sprache des Ornaments. 8°. 33 S. m. 57 Abb. Darmstadt 1896. Ergänzungsheft 9 des Handbuches der Architektur.

3840 **Ornamentenbuch.** Japanesisches —.
1126 **Ornamente** antiker Thongefässe im k. k. österreichischen Museum für Kunst und Industrie. Mappe m. Text u. 15 farbigen Taf. Wien 1868.
7275 **Berger** E. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Maltechnik. 8⁰. 66 S. m. Abb. München 1893.
3762 **Böhme** K. Der Einfluss der Architektur auf Malerei und Plastik. 8⁰. 143 S. m. 40 Abb. Dresden 1882.
2249 **Conze** A. Heroen und Göttergestalten der griechischen Kunst. Fol. 28 S. m. 51 Taf. Autogr. Wien 1874.
2398 **Costenoble** C. Malerei und Sculptur. 8⁰. 15 S. (Philadelphia Ausstellungs-Bericht 1876, Heft XIV.)
2504 **Eitelberger** R. v. Die Plastik Wiens in diesem Jahrhundert. 8⁰. 34 S. Wien 1877.
6886 **Fenner.** Motifs pour dessinateurs et peintres. 8⁰. 95 S. Zürich 1893.
6913 — Gezeichnete und geschriebene Gedichte. 8⁰. 100 S. m. Abb. Zürich 1893.
1648 **Haendel** E. Die Schablonen-Malerei des Mittelalters. Atlas m. 25 Taf. Weimar 1873.
4846 **Hauck** G. Die Grenzen zwischen Malerei und Plastik und die Gesetze des Reliefs. 8⁰. 20 S. Berlin 1885.
5144 **Heckner** G. Praktisches Handbuch der kirchlichen Baukunst, einschliesslich der Malerei und Plastik. 8⁰. 424 S. m. 186 Abb. 3. Aufl. Freising 1897.
5429 **Hildebrandt** A. Wappenfibel. 8⁰. 56 S. m. 27 Abb. u. 3 Taf. 2. Aufl. Frankfurt a. M. 1887.
4237 **Ilg** A., Dr. Plafond- und Wanddecorationen des XVI.—XIX. Jahrhunderts. Folio. 24 S. m. 24 Taf. Wien.
3578 **Keim** A. Die Mineral-Malerei. 8⁰. 92 S. Wien 1881.
5883 — Ueber die Grundlagen für eine rationelle Technik der Oelmalerei. 8⁰. 20 S. München 1890.
5988 — Denkschrift über die Nothwendigkeit, Mittel und Wege einer Verbesserung unserer Maltechnik auf dem Gebiete der Kunst und des Gewerbes. 8⁰. 38 S. München 1890.
1070 **Lohde** M. Die Sgraffittobilder im Treppenhause des Sophien-Gymnasiums zu Berlin. Atlas m. Text und 4 farbigen Taf. Berlin 1868.
6577 **Pastern** W. Kirchliche Decorationsmalereien im Style des Mittelalters. Folio. (Im Erscheinen.) Leipzig.
542 **Presuhn** E. Die pompejanischen Wanddecorationen. 4⁰. 40 S. m. 24 Taf. nach Originalzeichnungen von Discanno, in Chromolithographie ausgeführt von Steeger, nebst einem Plane der Malereien Pompeji's. Leipzig 1877.
1998 **Ranzoni** E. Malerei in Wien mit einem Anhange über Plastik. 8⁰. 144 S. Wien 1873.
2888 **Schmidt** M. Die Aquarellmalerei. Bemerkungen über die Technik derselben und ihre Anwendung auf die Landschaftsmalerei. 8⁰. 4. Aufl. Berlin 1879.
4746 **Seyler** G. A. Moderne Wappenkunst. 8⁰. 12 S. m. Abb. Frankfurt a. M. 1885.
7776 **Stegmann** H., Dr. Die Plastik des Abendlandes. 8⁰. 176 S. m. 23 Taf. Leipzig 1900.
6234 **Swoboda** E. B. Die Farben zur Decoration von Steingut, Fayence und Majolika. 8⁰. 116 S. Wien 1891.
2829 **Thausing** M., Dr. Dürer's Reiterskizzen zum Triumphzuge Kaiser Maximilians I. 4⁰. 2 S. u. 6 Taf. Wien 1872.
2014 **Thiele** J. Die Farbenlehre als Hilfswissenschaft für Künstler und Industrielle. 8⁰. 98 S. m. 4 Taf. Berlin 1873.
6757 **Uhlenhuth** E. Die Technik der Bildhauerei. 8⁰. 152 S. m. 33 Abb. Wien 1893.
882 **Wagner** Fr. Sculpturen von Schönhofer und Vischer. 8⁰. 10 S. m. 10 Taf. Nürnberg 1847.
6983 **Weese** A. Baldassare Peruzzi's Antheil an dem malerischen Schmucke der Villa Farnesina. 8⁰. 90 S. Leipzig 1894.
7376 **Wiehe.** Die Ausmalung der Stiftskirche zu Königslutter. 4⁰. 13 S. Braunschweig 1894.
2718 **Wouwermans** A. v. Farbenlehre. 8⁰. 160 S. m. 7 Abb. u. 6 Taf. Wien 1879.

5002 **Dresden**. Photographien der kgl. Gemäldegalerie in —. 50 Bl.
3069 **Avanzo** D. Renaissance-Möbel im Charakter des XV. und XVI. Jahrhunderts. Fol. 60 Taf. Wien 1880.
2177 **Baumann** und **Bressler**. Barock. Eine Sammlung von Plafonds-Cartouchen, Consolen, Gittern, Möbeln, Ofen etc. Fol. 30 Taf. Wien 1885.
2639 **Bäumer** W. Marmor und Mosaik in der Architektur. 4⁰. 9 S. Leipzig 1878.
5000 **Becker** und **Hefner-Alteneck**. Kunstwerke und Geräthschaften des Mittelalters und der Renaissance. 4⁰. 3 Bde. Frankfurt a. M. 1863.
3512 **Borrmann** R. Die Keramik in der Baukunst. 8⁰. 152 S. m. 85 Abb. Stuttgart 1897. 1. Theil, 4. Bd. des Handbuches der Architektur.
6889 **Böttger** G. Die Innenräume der kgl. alten Residenz in München. Folio. 10 Taf..
4456 **Bucher** B. Real-Lexikon der Kunstgewerbe. 8⁰. 487 S. Wien 1883.
4698 **Eitelberger** R. v. und **Décsey** A. Wohnungs-Einrichtungen aus der elektrischen Ausstellung in Wien im Jahre 1883. 9 S. m. 27 Taf.
6909 **Gmelin** L. Das deutsche Kunstgewerbe zur Zeit der Weltausstellung in Chicago 1893. 4⁰. 90 S. m. 70 Abb. u. 56 Taf. München 1893.
1826 **Gugnon** A. Verres a vitres et leur décoration. 4⁰. 32 S. m. Abb. Paris 1873.
4891 **Hirth** G. Das deutsche Zimmer der Gothik und Renaissance, des Barock-, Rococo- und Zopfstyles. 4⁰. 451 S. m. 370 Abb. München 1886.
4584 **Huber-Libenau** Th. v. Alte und neue deutsche Renaissance an und in unserer Wohnung. 8⁰. 37 S. Heidelberg 1884.
6747 **Ilg** A., Dr. und **Kábdebo** H., Dr. Wiener Schmiedewerk des 17. und 18. Jahrhunderts. 4⁰. 8 S. m. 60 Taf. Dresden 1883.
4944 **Polkowski** X. J. Abbildungen der Stücke der Schatzkammer nebst Beschreibung in polnischer Sprache. 8⁰. 19 S. m. 32 Taf. Krakau 1882.
1074 **Righetti** G., Dr. Su gli antichi mosaici della cattedrale di S. Giusto e particolarmente sui loco ristauri. 8⁰. 27 S. Trieste 1866.
3239 **Sauerwein** F. Portale und Gitterwerke vom 15.—18. Jahrhundert in Frankfurt a. M. Fol. 20 Bl. Lichtdruck. Frankfurt a. M. 1880.
1917 **Schmid** H. Die natürlichen Bau- und Decorationsgesteine. 8⁰. 57 S. Wien 1896.
2134 **Schubert** Zd. v. Das Stylisiren der Pflanzen. 8⁰. 169 S. m. 134 Abb. Zürich 1888.
5347 **Stache** F., Ritter v. Denkschrift, betreffend den Altar aus carrarischem Marmor mit dem grossen Mosaikgemälde nach Leonardo da Vinci's heil. Abendmahle in der Minoritenkirche zu Wien. 8⁰. 34 S. m. 1 Taf.
2248 **Storck** J. Einfache Möbel im Charakter der Renaissance. Fol. 12 Taf. Wien 1875.
2513 **Teirich** V. Cabinet (Kunstschrank). Fol.-Mappe. 4 S. m. 16 Bl. Wien 1874.
605 **Thürlemann** B. Galerie der decorativen Kunst. Ausgewählte Sammlung origineller Decorationsmotive. Fol. 96 Taf. Zürich.
1468 **Form** der modernen Geräthe. Einfluss des griechischen Geistes auf die —. Humoreske. 8⁰. 24 S. m. Abb. u. 1 Taf. Hannover 1868.
5689 **Kunstgewerbliche Musterblätter** aus der Zeitschrift des bayrischen Kunstgewerbe-Vereines. I. Innerer Ausbau und Mobilar. 4⁰. 20 Bl. München.

C. Baumaterialien.

1. Allgemeines.

(Siehe auch IV. 2.)

7417 **Bach** C. Versuche über die Elasticität von Beton. 4⁰. 12 S. m. 1 Taf. Berlin 1895.
2057 **Bornemann** G., Dr. Die Wetterbeständigkeit unserer Bauten. 8⁰. 30 S. Leipzig 1896.
4819 **Büsscher** und **Hoffmann**. Mittheilungen über wasserdichte Baumaterialien. 8⁰. 91 S. m. Abb. 8. Aufl. Breslau 1886.

6182 **Debo** L. Die Festigkeit der Baumaterialien, die Tragfähigkeit des Baugrundes und die bei Bauwerken in Betracht kommenden Belastungen. 8⁰. 76 S. m. Abb. Hannover 1891.

524 — Der Einfluss der Temperatur und der Nässe auf Steine und Mörtel. 8⁰. 51 S. m. Abb. Hannover 1897.

1354 **Drasche** H. v. Erzeugnisse der priv. Thonwaarenfabrik des —. Atlas m. 90 Taf. Wien.

4724 **Feichtinger** G., Dr. Die chemische Technologie der Mörtelmaterialien. 8⁰. 478 S. m. 139 Abb. Braunschweig 1884.

1463 **Friese** F. M. Bie Bausteinsammlung des Oesterreichischen Ingenieur- und Architekten-Vereines. 4⁰. 72 S. Wien 1870.

6745 **Glinzer** E., Dr. Lehrbuch der Baustoffkunde nebst einem Abriss der Chemie. 8⁰. 208 S. 2. Aufl. Dresden 1900.

1153 **Gottgetreu** R. Physische und chemische Beschaffenheit der Baumaterialien. 8⁰. 3 Bde. 3. Aufl. Berlin 1881.

650 **Gruber** B. Die Baumaterialienlehre. 8⁰. 301 S. Berlin 1863.

2697 **Hauenschild** H. Katechismus der Baumaterialien in zwei Theilen. 8⁰. Wien 1880.

7580 **Herrmann** O., Dr. Die Steinbruch-Industrie und Steinbruch-Geologie. Technische Geologie für die Verwerthung von Gesteinen. 8⁰. 428 S. m. 17 Abb. u. 6 Taf. Berlin 1899.

719 **Hochstetter** F. v., Dr. Das k. k. Hof-Mineraliencabinet in Wien, die Geschichte seiner Sammlungen und die Pläne für die Neuaufstellung derselben. 8⁰. 38 S. m. 1 Taf. Wien 1884.

723 **Karrer** F. Die Baumaterialsammlung des k. k. Naturhistorischen Hofmuseums und ihre Bedeutung. 8⁰. 12 S. Wien 1888.

5164 — Die Monumentalbauten in Wien und ihre Baumaterialien. 8⁰. 11 S. Wien 1886.

6257 **Karrer** und **Březina**, Dr. Führer durch die Baumaterial-Sammlung des k. k. Naturhistorischen Hofmuseums in Wien. 8⁰. 302 S. m. 40 Phototypien. Wien 1892.

3571 **Krüger** R. Handbuch der Baustofflehre. 8⁰. 2 Bde. Wien 1898.

969 **Lang** C. Ueber natürliche Ventilation und die Porosität von Baumaterialien. 8⁰. 119 S. m. 1 Taf. Stuttgart 1877.

2342 **Lange** W. Katechismus der Baustofflehre. 8⁰. 225 S. m. 162 Abb. Leipzig 1898.

4581 **Meister** und **Tetmajer**. Die Baumaterialien der Schweiz auf der Landesausstellung 1883. 8⁰. 306 S. 3. Aufl. Zürich 1884.

7705 **Melan** J. Ueber Biege- und Bruchversuche mit Betonplatten. 4⁰. 20 S. m. 3 Taf. Brünn 1899.

3065 **Muralt** H. v. Die Bausteine der Schweiz. 8⁰. 57 S. Zürich 1878.

526 **Petkovšek** J. Die Baugesteine Wiens in geologisch-bautechnischer Beleuchtung. 8⁰. 108 S. Wien 1897.

5911 **Schoch** K., Dr. Die moderne Aufbereitung und Werthung der Mörtelmaterialien. 8⁰. 300 S. m. Abb. Berlin 1896.

1426 **Seger**. Gesammelte Schriften über Fabrikation von Ziegeln, Thonwaaren, Kalk, Cement etc. 8⁰. 908 S. Berlin 1896.

7415 **Stegl** K. Die Kalksteinbrüche zu Rädersdorf. 4⁰. 5 S. m. 1 Taf. Wien 1895.

4330 **Strott** G. K. Die Baumaterialien, ihre Herstellung, Bearbeitung und Verwendung in 600 Recepten. 8⁰. 245 S. Halle a. d. S.

4629 **Tetmajer** L. Mittheilungen der Anstalt zur Prüfung der Baumaterialien am Polytechnicum in Zürich. 1. Heft: Prüfung natürlicher und künstlicher Bausteine. 2. Heft: Der schweizer. Bauhölzer. 3. Heft: Eisen und Stahl. 4. Heft: Der Festigkeitsverhältnisse des Eisens und anderer Metalle. 5. Einrichtung und Betriebsverhältnisse der Anstalt. 6. Prüfung der hydraulischen Bindemittel. 7. Specielle Resultate über Bindemittel. 8. Gesetze der Knickfestigkeit der technisch wichtigsten Baustoffe. 8⁰. Zürich 1884—1896.

6830 **Toula** F., Dr. Ueber die mikroskopische Untersuchung der Gesteine. 8⁰. 55 S. m. 3 Taf. Wien 1889.

7658 **Thury** M. Die österreichische Cement-Industrie in ihrer Entwicklung seit 1840—1897. 8⁰. 24 S. m. 1 Tab. Wien 1899.
421 **Wenck** J., Dr. Die Lehre von den Baumaterialien. 8⁰. 232 S. Leipzig 1863.
2537 **Wolf** H. Die Bausteinsammlung des Oesterr. Ing.- u. Arch.-Vereines. 8⁰. 14 S. m. 1 Tabelle. Wien 1876.
5678 **Baumaterialien und Bauconstructionen.** Normen für die Berechnung der Belastung und Inanspruchnahme von —. 8⁰. 8 S. Wien 1899.

2. Natürliche und künstliche Steine, Cemente, Asphalt etc.

6823 **Belelubsky** N. Instruction für die Prüfung der Bausteine auf Frostbeständigkeit in Russland. 8⁰. 13 S. Riga 1893.
6980 **Bock** O. Die Ziegelfabrikation. 8⁰. 336 S. m. 22 Taf.. 8. Aufl. Weimar 1894.
3570 **Dietrich** E. Die Baumaterialien der Asphaltstrassen, ihre Gewinnung, Verarbeitung und Nachahmung. 8⁰. 56 S. m. Abb. Berlin 1881.
4901 — Die Baumaterialien der Steinstrassen. Beschaffenheit, Vorkommen und Gewinnung derselben. 8⁰. 289 S. m. 63 Abb. Berlin 1885.
4704 **Eckhard** A. Die Technik des Verblendsteines. 8⁰. 64 S. m. 45 Abb. Halle a. d. S. 1884.
7325 **Dümmler** K. Die Ziegel- und Thonwaaren-Industrie in den Vereinigten Staaten von Amerika. 8⁰. 180 S. m. 172 Abb. u. 13 Taf. Halle a. d. S. 1894.
403 — Handbuch der Ziegelfabrikation. (Im Erscheinen.)
7804 **Falconnier.** Glasbausteine, Patent —. 4⁰. 11 S. m. Abb. Wien 1900.
3560 **Foregger** R., Dr. Granit oder Asphalt, ein Beitrag zur Pflasterungsfrage. 8⁰. 21 S. Wien 1881.
6805 **Hanisch** A. Resultate der Untersuchungen mit Bausteinen der österr.-ungar. Monarchie. 8⁰. 44 S. m. 3 Taf. Wien 1892.
1918 — Frostversuche mit Bausteinen der österr.-ungar. Monarchie. 8⁰. 40 S. m. 4 Abb. Wien 1896.
583 **Heusinger von Waldegg** E. Die Kalk-, Ziegel- und Röhrenbrennerei in ihrem ganzen Umfange. 8⁰. 812 S. u. 624 Abb. 4. Aufl. Leipzig 1891.
707 — Der Gypsbrenner, Gypsmeister und Gypsbaumeister. 8⁰. 354 S. m. 130 Abb. Leipzig 1863.
5726 **Krüger** R. Die natürlichen Gesteine, ihre Zusammensetzung, Gewinnung, Prüfung, Bearbeitung und Conservirung. 8⁰. 2 Bde. Wien 1889.
4760 **Loeff** P. Ziegelei-Lexikon. Handbuch für Einrichtung und Betrieb von Ziegeleien. 8⁰. 216 S. m. Abb. Berlin 1885.
3193 **Olschewsky** W. Katechismus der Ziegelfabrikation mit besonderer Berücksichtigung der Prüfungsmethoden für die gebrannten Fabrikate. 8⁰. 333 S. m. 7 Taf. Wien 1880.
4020 **Pohl** K. Der künstliche Kalksandstein, dessen Fabrikation und wirthschaftliche Bedeutung. 8⁰. 28 S. Budapest 1898.
6813 **Schmid** H. Die modernen Marmore und Alabaster, deren Eintheilung, Entstehung und Verwendung. 8⁰. 77 S. Wien 1897.
1917 — Die natürlichen Bau- und Decorationsgesteine. 8⁰. 57 S. Wien 1896.
7842 **Steinlein** G. Die praktische Verwerthung der Marmore im Hochbau. 8⁰. 49 S. m. 8 Taf. München 1900.
7778 **Stöffler** E. Kalksandsteine. Bausteine aus quarzigem Sand und Kalk. 8⁰. 35 S. m. 19 Abb. u. 5 Taf. Zürich 1900.
1619 **Zwick** H., Dr. Die Natur der Ziegelthone und die Ziegelfabrikation der Gegenwart. 8⁰. 592 S. m. 123 Abb. u. 2 Taf. Wien 1878.
5771 **Arenal** C. Note sur le ciment naturel à prise rapide de Zumaya. 8⁰. 20 S. m. 1 Taf. Paris 1889.
6824 **Belelubsky** N. Technische Bedingungen für die Uebernahme der Portland-Cemente in Russland. 8⁰. 30 S. Riga 1891.
7839 **Birk** A., dpl. Ing. Der Königshofer Schlackencement, seine Verwerthbarkeit und bisherige Verwendung. 8⁰. 37 S. m. 2 Taf. Prag 1900.

2237 **Böhme** Dr. Die Festigkeit der Baumaterialien. Untersuchungs-Resultate der Versuchsstation an der k. Gewerbe-Akademie zu Berlin. 4°. 134 S. m. 7 Taf. Berlin 1876.

4883 — Ueber Resultate der ausgeführten Untersuchungen, betreffend Einfluss der Zusätze von verschiedenen pulverförmigen Substanzen auf Portland-Cemente. 8°. 17 S. Berlin 1885.

5199 — Automatischer Form-Apparat zur Herstellung von gleichmässigen Druckprobenkörpern aus Cement- oder Kalkmörtel. 8°. 4 S. m. 1 Taf. Berlin 1885.

7575 **Büsing** und Dr. C. **Schumann.** Der Portland-Cement und seine Anwendungen im Bauwesen. 8°. 432 S. m. 405 Abb. 2. Aufl. Berlin 1899.

3732 **Faija** H. Portland-cement for users. 8°. 97 S. m. 12 Abb. London 1881.

5482 **Freemann** H. The hydraulic cement works of the utica cement company, la salle. 8°. 10 S. m. 1 Taf. New-York 1884.

3503 **Grant** J. Portland-Cement; its nature, tests and uses etc. 8°. 186 S. m. Abb. u. 4 Taf. London 1880.

6581 **Hallier** A. Étude sur les travaux en béton de ciment. 8°. 61 S. Liège 1891.

6376 **Hauenschild** H. Die Kessler'sche Fluate. Neue Mittel zur Erhärtung und Conservirung von weichen Kalksteinen, Sandsteinen, Mörtel, Cementwaaren, Gyps, Terracotten. 8°. 31 S. Berlin 1892.

1894 **Klose** H. Der Portland-Cement und seine Fabrikation. 8°. 92 S. Wiesbaden 1873.

7192 **Koller** Th., Dr. Künstliche Baumaterialien, ihre Verwendung und Herstellung. 8°. 81 S. Frankfurt a. M. 1894.

70 **Leuchs** J. C. Verbesserte Darstellung der Kitte, Mörtel, künstlichen Steine etc. 8°. 132 S. Nürnberg 1848.

1444 **Lippowitz** A. Die Portland-Cement-Fabrikation mit Beschreibung und Abbildung eines endlosen Ofens. 8°. 100 S. m. 25 Abb. u. 3 Taf. Berlin 1868.

2171 **Lucht** Ph. Kurze Anleitung für die Verarbeitung und Verwendung von Portland-Cement unter besonderer Berücksichtigung der Cementwaaren-Fabrikation. 8°. 95 S. m. Abb. Frankfurt a. M. 1897.

4399 **Luhmann** E., Dr. Die Fabrikation der Dachpappe und der Anstrichmasse für Pappdächer. 8°. 240 S. m. 47 Abb. Wien 1883.

5859 **Mack.** Gypsdielen, neues Bau- und Isolirmaterial zur Herstellung trockener, gesunder Wohn- und Fabriksräume. 8°. 44 S. m. Abb. Berlin 1888.

3200 **Maclay** W. W. Der Portland-Cement, Prüfung und Verwendung desselben. Mit Genehmigung des Verfassers in's Deutsche übertragen von Stahl und Rudloff in Kiel. 8°. 100 S. m. 1 Taf. Leipzig 1880.

2831 **Menzel** K. C. Dachpappe und Holzcement. 8°. 112 S. m. vielen Abb. Weisswasser 1880.

2242 **Michaelis** W., Dr. Zur Beurtheilung des Cementes. 8°. 46 S. m. 1 Taf. Berlin 1876.

3193 **Olschewsky** W. Katechismus der Ziegelfabrikation mit besonderer Berücksichtigung der Prüfungs-Methoden für die gebrannten Fabrikate. 8°. 333 S. m. 7 Taf. Wien 1880.

4412 — Jahresbericht über Neuerungen und Erfahrungen in der Thon- und Kalkindustrie. 8°. Berlin.

5428 **Tarnawski** A. Kalk, Gyps, Cementkalk und Portland-Cement in Oesterreich-Ungarn. 8°. 274 S. m. 1 Taf. Wien 1887.

5185 **Tetmajer** L. Der Schlacken-Cement. 8°. 36 S. Zürich 1886.

7022 **Vicat** L. J. Treatise on calcareous mortars and cements artificial and natural. 8°. 302 S. m. 3 Taf. London 1837.

1290 **Villeroy** und **Boch.** Abbildungen von farbig glasirten, reliefirten Wandfliesen. 4°. 28 Bl. Dresden.

3552 **Wersin** F. v. Einige Mittheilungen über Anwendungen und über die Prüfung des Portland-Cementes. 8°. 6 S. Prag 1880.

1334 **Winterhalder** J. Bericht der Abtheilung für Baugewerbe und die Resultate der Preisausschreibung für die inländische Erzeugung von Portland-Cement. 8°. 12 S. m. 1 Tabelle. Wien 1863.

2437 **Zulkowski** K. Zur Erhärtungstheorie des natürlichen und künstlichen hydraulischen Kalkes. 8⁰. 60 S. Berlin 1898.
2941 **Zwick** H., Dr. Hydraulischer Kalk- und Portland-Cement nach Rohmaterialien physikalischen und chemischen Eigenschaften etc. 8⁰. 315 S. m. 50 Abb. 2. Aufl. Wien 1892.
2771 — Kalk und Luftmörtel. Auftreten und Natur des Kalksteines, das Brennen desselben und seine Anwendung zu Luftmörtel. 8⁰. 224 S. m. Abb. Wien 1879.
3776 **Portland-Cement** in Russland. Normen für die einheitliche Lieferung und Prüfung von —. 8⁰. 11 S. Riga 1881.
894 **Portland- und Roman-Cement.** Bestimmungen für die einheitliche Lieferung und Prüfung von Portland-Cement und Roman-Cement, sowie über die einheitliche Benennung der hydraulischen Bindemittel. Bericht des Comités des Oesterr. Ingenieur- und Architekten-Vereines. Fol. Wien 1880.
6602 **Portland-Cement** und seine Anwendungen im Bauwesen. 8⁰. 311 S. m. 316 Abb. Berlin 1892.
1408 — zur Prüfung desselben. 8⁰. 12 S. Freiberg 1876.
5280 **Cement-Fabrikanten.** Protokoll der Verhandlungen des Vereines deutscher — und der Section für Cement des deutschen Vereines für Fabrikation von Ziegeln, Thonwaaren, Kalk und Cement. 8⁰. Berlin 1878—1879, 1888 bis 1898.
4341 **Verkleidungs-Formziegel.** Bericht des Vereinscomités, betreffend Aufstellung von Typen für —. 4⁰. 2 S. m. 4 Taf. Wien 1883.
3698 **Jeep** W. Der Asphalt und seine Anwendung in der Technik. Herausgegeben von E. Nöthling. 8⁰. 298 S. m. 30 Abb. 2. Aufl. Leipzig 1899.
3815 **Woas** F. Léon Malo über Asphalt. 8⁰. 52 S. Paris 1882.
3159 — Der Asphalt, seine Geschichte, Gewinnung und Verwendung. 8⁰. 22 S. Berlin 1880.

3. Holz, Eisen, Metalle.

299 **Boucherie.** Erhaltung des Holzes nach der Methode —. 8⁰. 28 S. Wien 1857.
3148 **Buresch** E. Der Schutz des Holzes gegen Fäulnis und sonstiges Verderben. 8⁰. 137 S. m. 4 Taf. 2. Aufl. Dresden 1880.
3619 **Burkart's** Sammlung der wichtigsten europäischen Nutzhölzer in charakteristischen Schnitten, ausgeführt von F. M. Podany in Wien. 8⁰. 75 S. und 1 Mappe m. 40 Bl. Brünn 1880.
2427 **Dokoupil** W. Die Bauhölzer. Ein Beitrag zur Kenntnis der Baumaterialien. 8⁰. 51 S. 2. Aufl. Bistritz 1877.
6282 **Freese** H. Das Holzpflaster in Paris. 8⁰. 32 S. Berlin 1891.
3475 **Fritzsche** H., Dr. Ueber den Hausschwamm. 8⁰. 52 S. m. 1 Taf. Dresden 1866.
6473 **Gottheimer.** Die Verwendung von Holz zu Pflasterungen. 4⁰. 8 S. m. 1 Karte. Berlin 1891.
4818 **Hartig** R., Dr. Der Hausschwamm, die Zerstörungen des Bauholzes durch Pilze. 8⁰. 82 S. m. 2 Taf. Berlin 1885.
2165 **Heinzerling** Ch., Dr. Die Conservirung des Holzes. 8⁰. 248 S. m. 2 Taf. Halle a. d. S. 1885.
2010 **Illeck** J. Die Imprägnirung der Eisenbahnschwellen, nebst Mittheilung über ein neues Imprägnirverfahren sammt maschineller Einrichtung. 8⁰. 26 S. m. Abb. Budapest 1896.
3674 **Keim** A. Die Feuchtigkeit der Wohngebäude, der Mauerfrass und Holzschwamm. 8⁰. 109 S. m. 14 Abb. Wien 1882.
5693 **Kern** F. Hausschwamm und Trockenfäule. Bericht über einen hierüber geführten Process. 8⁰. 68 S. Halle a. d. S. 1889.
6936 **Knoch** A. Bauholz und Holzfussboden, deren Eigenschaften und Verwendung bei der Bauausführung. 8⁰. 24 S. Hannover 1893.
3052 **Lange** W. Das Holz als Baumaterial, sein Wachsen, seine Gewinnung, seine Eigenschaften und Fehler. 8⁰. Holzminden 1879.

800 **Leube** G., Dr. Ueber den Hausschwamm. 8⁰. 26 S. Ulm 1862.
5849 **Nördlinger** H., Dr. Die gewerblichen Eigenschaften der Hölzer. 8⁰. 92 S. m. Abb. Stuttgart 1890.
298 **Payen** H. Denkschrift über die Erhaltung des Holzes. 8⁰. 35 S. Wien 1857.
5830 **Petsche** A. Les bois et ses applications au pavage à Paris en France et a l'étranger. 8⁰. 481 S. m. 223 Abb. Paris 1896.
718 **Pontzen** E. Neues Verfahren, um Holz zu imprägniren. 8⁰. 35 S. Wien 1863.
4695 **Printz** Ed. Die Bau- und Nutzhölzer oder das Holz als Rohmaterial für technische und gewerbliche Zwecke. 8⁰. 227 S. m. 42 Abb. Weimar 1884.
5972 **Rütgers** G. Das imprägnirte Holzpflaster nach dem Systeme —. 8⁰. 95 S. Wien 1890.
6179 **Schuberth**. Ueber Holzpflaster, insbesondere über die in Berlin gemachten Erfahrungen. 8⁰. 27 S. Berlin 1891.
4112 **Sykyta** W. Das Holz, dessen Benennungen, Eigenschaften, Krankheiten und Fehler. 8⁰. 154 S. m. 57 Taf. Prag 1882.
4437 **Tetmajer** L. Methoden und Resultate der Prüfung der schweizerischen Bauhölzer. 8⁰. 51 S. m. Abb. u. 1 Taf. Zürich 1883.
7507 **Thenius** G., Dr. Das Holz und seine Destillationsproducte. 8⁰. 336 S. m. 42 Abb. 2. Aufl. Wien 1896.
152 **Zerener** H., Dr. Beitrag zur Kenntnis, zur Verhütung und zur Vertreibung des Hausschwammes. 8⁰. 27 S. m. 1 Taf. Magdeburg 1877.
2429 **Dokoupil** W. v. Das Eisen als Baustoff. 8⁰. 22 S. Bistritz 1877.
3036 **Heinzerling** und **Intze**. Deutsche Normalprofile für Walzeisen. 8⁰. 16 S. m. Abb. u. 1 Taf. Berlin 1879.
6330 **Kern** R. Dimensionstabellen und Preiscourant des Witkowitzer-Röhren-Walzwerkes. 8⁰. 79 S. m. Abb. Wien 1892.
6174 **Mannstaedt** L. Profil-Zeichnungen des Façoneisen-Walzwerkes in Kalk. Folio. 49 Taf. Köln 1889.
6175 — Ziereisen-Skizzen des Façoneisen-Walzwerkes in Kalk. Folio. 40 Taf. Köln 1890.
7821 **Rosshändler** J. Das Streckmetall und seine Anwendungen im Bauwesen. 8⁰. 16 S. m. Abb. Basel 1899.
1008 **Schörg** und **Sohn**. Album architektonischer Zinkwaaren für Bau- u. Decorationszwecke. Folio. 30 Bl. München.
221 **Winiwarter** G. v. Galvanisirtes Eisen, dessen Ursprung und Verwendung 8⁰. 66 Seiten. Wien 1852.
6271 **Eisen und Stahl als Constructions-Materiale**. Vorschrift für die Uebernahme von — für den Schiffbau in der k. u. k. Kriegsmarine. Folio. 23 S. Wien.
6949 **Musterbuch** der Friedrich Wilhelms-Hütte zu Mülheim a. R. 8⁰. 113 S. m. 24 Taf. Düsseldorf 1893.
3852 **Träger-Typen**. Bericht des vom Oesterreichischen Ingenieur- und Architekten-Vereine eingesetzten Comités zur Aufstellung neuer Typen für gewalzte Träger und einige andere Walzeisensorten. 4⁰. 9 S. m. 3 Tab. u. 32 Taf. Wien 1892.
5163 **Wellbleche** aus den Eisenwerken Sr. k. u. k. Hoheit des Erzherzogs Albrecht. Queratlas m. 13 S. Teschen 1886.
319 **Zinc** from the mines, foundries, and works of the Vieille Montagne Company, situated in France and Belgien. 8⁰. 8 S. m. 17 Taf. London 1851.

D. Statik der Hochbau-Constructionen.

(Siehe auch IV. 2.)

7163 **Autenrieth** E. Die statische Berechnung der Kuppelgewölbe. 8⁰. 75 S. m. 15 Abb. u. 5 Taf. Berlin 1894.

6557 **Bartein** und **Boulard**. Documents sur les fermes métalliques à grande ouverture. 4⁰. 1 Band mit vielen Abb. Paris 1891.

212 **Brauns** D., Dr. Die eisernen Träger und ihre Anwendung beim Hochbau und Brückenbau, gestützt auf die Versuche von W. Fairbairn. 8⁰. 119 S. m. Abb. Braunschweig 1859.

6603 **Claussen** E. Statik und Festigkeitslehre in ihrer Anwendung auf Bauconstructionen. 8⁰. 285 S. m. 285 Abb. Berlin 1893.

7645 **Debo** L. Beitrag zu den Gewölbeconstructionen. 8⁰. 106 S. m. 23 Abb. u. 22 Taf. Hannover 1899.

5340 **Diesener** H. Die Festigkeitslehre und die Statik im Hochbau. 8⁰. 263 S. m. 233 Abb. 4. Aufl. Halle a. d. S. 1898.

444 **Domitrovich** A. v. Statische Berechnung von Balkendecken, Säulen und Stützen im Hochbaufache. 8⁰. 122 S. m. 39 Abb. Wien 1897.

2967 **Foeppl** A. Theorie der Gewölbe. 8⁰. 152 S. m. Abb. u. 4 Taf. Leipzig 1880.

870 **Hagen** G., Dr. Ueber Form und Stärke gewölbter Kuppeln. 8⁰. 18 S. m. 1 Taf. Hannover 1859.

871 — Ueber Form und Stärke gewölbter Bogen. 8⁰. 64 S. m. 1 Taf. Berlin 1862.

34 **Heider** E. v. Theorie der schiefen Gewölbe und deren praktische Ausführung. 8⁰. 91 S. m. 2 Taf. Wien 1846.

131 — Construction der Anlaufsteine für schiefe Ziegelgewölbe und Bemerkungen über schiefe Ziegelgewölbe im Allgemeinen. 4⁰. 19 S. m. 5 Taf. Wien 1845.

1046 **Heinzerling** F., Dr. Grundzüge der constructiven Anordnung und statischen Berechnung der Brücken- und Hochbauconstructionen. 4⁰. 131 S. m. 5 Taf. Leipzig 1870.

622 **Klasen** L. Graphische Ermittlung der Spannungen in den Hochbau- und Brücken-Constructionen. 8⁰. 112 S. m. 199 Abb. u. 6 Taf. Leipzig 1878.

3512 **Landsberg** Th. Die Statik der Hochbau-Constructionen. 8⁰. 312 S. m. 409 Abb. u. 1 Taf. 3. Aufl. Darmstadt 1899. 1. Theil, 2. Bd. des Handbuches der Architektur.

424 **Ligowski** W., Dr. Die Bestimmung der Form und Stärke gewölbter Bogen mit Hilfe der hyperbolischen Functionen. 4⁰. 23 S. Berlin 1854.

8 **Menzel** K., Dr. Der Bau der Gewölbe. 8⁰. 182 S. m. 250 Abb. 2. Aufl. Halle a. d. S. 1875.

3646 **Müller-Breslau** H. Elemente der graphischen Statik der Bauconstructionen. 8⁰. 2 Bde. 2. Aufl. Leipzig 1892—1896.

161 **Pilgrim** L., Dr. Theorie der preisgekrönten symmetrischen Tonnengewölbe von constanter Dicke, welche nur ihr eigenes Gewicht tragen. 8⁰. 41 S. m. Abb. Stuttgart 1877.

3363 **Sartory** F. Graphische Tabellen für die statische Berechnung einfacher Hochbauconstructionen. 8⁰. 66 S. m. 45 Abb. u. 12 Taf. Wien 1898.

6815 **Schloesser** H. Anleitung zur statischen Berechnung von Eisenconstructionen im Hochbau. 8⁰. 196 S. m. 16 Taf. 2. Aufl. Berlin 1893.

2918 **Schmölcke** J. Die Gewölbe. 8⁰. 73 S. m. 24 Taf. Holzminden 1879.

6793 **Stude** und **Reichel**. Bericht über in Berlin vorgenommene Prüfungen feuersicherer Bauconstructionen. 8⁰. 42 S. m. 13 Taf. Berlin 1893.

3016 **Wittmann** W., Dr. Statik der Hochbau-Constructionen. I. Theil: Stein-Constructionen. 8⁰. 86 S. m. 51 Abb. u. 7 Taf. Berlin 1879. — II. Theil: Holz- und Eisen-Constructionen. 8⁰. 325 S. m. 356 Abb. u. 3 Taf. 2. Aufl. München 1893.

7501 **Gewölbe-Ausschuss.** Bericht des — des Oesterr. Ingenieur- u. Architekten-Vereines. 4⁰. 131 S. m. 27 Taf. Wien 1895.

3572 **Gewölbebericht** des Oesterr. Ingenieur- und Architekten-Vereines und die Entwicklung der Anwendung der Bauweisen, der Gewölbe in der Baukunst. Der —. 4⁰. 31 S. m. 30 Abb. Wien 1898.

E. Technik der Hochbau Constructionen, bezw. der Baugewerbe.

1. Allgemeines, Hand- und Lehrbücher.

2112 **Abel** L. Die Praxis des Baumeisters. 8⁰. 213 S. m. 106 Abb. Wien 1896.

616 **Becker** M. Allgemeine Baukunde des Ingenieurs. 8⁰. m. Atlas in 5 Bdn. Stuttgart 1858—1865.

2778 **Breymann** G. A. Bau-Constructionslehre, neu bearbeitet von H. Lang. I. Constructionen in Stein. 8⁰. 312 S. m. 596 Abb. u. 105 Taf. 5. Aufl. Stuttgart 1881. — II. Constructionen in Holz. 8⁰. 265 S. m. 825 Abb. u. 124 Taf. 6. Aufl. Leipzig 1900. — III. Constructionen in Metall. 8⁰. 163 S. m. 180 Abb. u. 108 Taf. 4. Aufl. Stuttgart 1877. — IV. Verschiedene Constructionen. 8⁰. 507 S. m. 837 Abb. u. 75 Taf. 4. Aufl. Stuttgart 1900.

7651 **Dehm** F. Ueber die Fundirungs-Verhältnisse in Wien. 8⁰. 29 S. m. Abb. Wien 1899.

6400 **Durand** J. Abriss der Vorlesungen über Baukunst, 1 Band mit 32 Taf. Karlsruhe 1831.

3581 **Engel's** Bauausführung. Zweite neu bearbeitete Auflage von C. Bauer. 8⁰. 564 S. m. 1017 Abb. Berlin 1899.

3512 **Ewerbeck** und Dr. E. **Schmitt.** Raumbegrenzende Constructionen. Einfriedungen, Geländer, Balcone, Altane und Erker. 8⁰. 480 S. m. 930 Abb. 2. Aufl. Darmstadt 1899. 3. Theil, 2. Band, 2. Heft des Handbuches der Architektur.

7687 **Fanderlik** F. Lehrtext für Baukunde. 8⁰. 96 S. Leipzig 1900.

2216 **Frauenholz** W. Bau-Constructionslehre für Ingenieure. 4⁰. München 1875 bis 1877. I. Bd.: Steinconstructionen. — II. Bd.: Holzconstructionen. — III. Bd.: Eisen- und Fundations-Constructionen.

3336 **Gabriely** A. von. Grundzüge des Hochbaues (Bau-Constructionslehre.) 8⁰. 256 S. m. 9 Taf. 11. Aufl. Wien 1888.

3068 **Gottgetreu** R. Lehrbuch der Hochbau-Constructionen. I. Th.: Maurer- u Steinmetzarbeiten. 8⁰. 320 S. m. 340 Abb. u. 29 Taf. Berlin 1880. — II. Th.: Zimmermanns-Arbeiten. 8⁰. 354 S. m. 475 Abb. u. 36 Taf. Berlin 1882. — III. Th.: Eisenconstructionen. 8⁰. 408 S. m. 569 Abb. u. 35 Taf. Berlin 1885. — IV. Th.: Der innere Ausbau. 8⁰. 292 S. m. 607 Abb. u. 25 Taf. Berlin 1888. — V. Th.: Nachtrag zum inneren Ausbau. 8⁰. 119 S. m. 228 Abb. Berlin 1890.

562 **Hänel** G. A. Constructionslehre für Ingenieure. 8⁰. Liefg. 1 und 2. Atlas m. 19 Taf. Stuttgart 1861.

1140 **Humber** W. Record of the progress of modern engineering 1866. 4⁰. 59 S. m. 38 Taf. London 1868.

7660 **Kaemmerer** R. F. Compendium des Hochbauwesens. 8⁰. m. 22 Abb. Halle a. d. S. 1899.

197 **Kästner** B. Der Betriebs-Ingenieur für das Bau- und Fabrikswesen. 8⁰. 149 Seiten. I. Th. Leipzig 1877.

6568 **Keck** W. Vorträge über Elasticitätslehre als Grundlage für die Festigkeitsberechnung der Bauwerke. 8⁰. 162 S. m. 169 Abb. Hannover 1892.

407 **Klasen** L. Handbuch der Holz- u. Holzeisen-Constructionen des Hochbaues. 8. 192 S. m. 322 Abb. u. 8 Taf. Leipzig 1877.

2757 **Klasen** L. Handbuch der Fundirungs-Methoden im Hochbau, Brückenbau u. Wasserbau. 8⁰. 326 S. m. 580 Abb. 2. Aufl. Leipzig 1895.

3130 **Knäbel** A. Technisches Bauhandbuch für Baugewerksmeister u. Bauhandwerker. 8⁰. 558 S. m. 600 Abb. Berlin 1880.

2952 **Kreuter** F. Handbuch d. Bau-Ingenieurkunst von W. John M. Rankine. Nach der 12. Aufl. des englischen Originalwerkes deutsch bearbeitet. 8⁰. 920 S. m. 311 Abb. Wien 1880.

3651 **Lange** W. Katechismus der Bau-Constructionslehre. 8⁰. 330 S. m. 343 Abb. 3. Aufl. Leipzig 1895.

2483 — Constructive Neuerungen auf dem Gebiete des Hochbauwesens. 4⁰. 48 S. m. 21 Taf. Bremen 1896.

1703 **Malézieux** M. Travaux publics des Etats-Unis d'Amérique en 1870. 4⁰. 572 S. u. Atlas m. 61 Taf. Paris 1873.

3512 **Marx**, Dr. **Heinzerling**. Constructionselemente in Stein, Holz und Eisen, Fundamente. 8⁰. 375 S. m. 770 Abb. 2. Aufl. Darmstadt 1891. 3. Theil, 1. Bd. des Handbuches der Architektur.

3512 **Marx** und **Orth**. Sicherungen gegen Einbruch, Glockenstühle, Akustik, Feuer, Blitzschlag, Behandlung der Freitreppen, Trottoire, Vordächer, Construction der Eisbehälter. 8⁰. 233 S. 331 Abb. 2. Aufl. Darmstadt 1891. 3. Theil, 6. Bd. des Handbuches der Architektur.

224 **Mayer** R. Fundamentprüfer. 4⁰. 6 S. m. Abb. Wien 1896.

889 **Metzger** E. Bürgerliche Baukunde in Vorlagen für Maurer- und Zimmerwerkkunde 8⁰. 2 Bde. München 1847.

3580 **Michel** J. Theoretisch-praktisches Compendium des Hochbaues. 8⁰. 482 S. m. vielen Abb. u. Tab. 1881.

891 **Moseley** H. Die mechanischen Principien der Ingenieurkunst und Architektur. 8⁰. 2 Bde. Braunschweig 1845.

4534 **Pacold** G. Studien des Hochbaues. Fol. 30 Taf. Prag.

1178 **Rebhann** G. v. Theorie der Holz- u. Eisenconstructionen m. besonderer Rücksicht auf das Bauwesen. 8⁰. 602 S. Wien 1856.

3800 **Rilwel** H. von und **Schmidt** K. Bautechnische Vorlegeblätter. Fol. 46 Taf. 3. Aufl. Wien 1893.

603 **Ringhoffer** E. Lehre vom Hochbau. 4⁰. 275 S. m. 32 Taf. 2. Aufl. Brünn 1878.

1644 **Robrade** H. Taschenbuch für die Praxis des Hochbautechnikers und Bauunternehmers. 8⁰. 305 S. 198 Abb. 3. Aufl. Weimar 1899.

2956 **Röttinger** F. Nationalökonomik technischer Anlagen und Einrichtungen. Bd. I: Massivbau und Holzbau. 8⁰. 354 S. Leipzig 1898. — Bd. II: Realwerthe. 8⁰. 70 S. Leipzig 1898. — Bd. III: Bonität und Oekonomik von Gebäude-Grundrissen. 8⁰. 132 S. m. 54 Abb. Leipzig 1899.

3802 **Roth** F. Der praktische Baumeister. 8⁰. 210 S. mit Abb. 2. Aufl. Wien 1888.

662 **Scheffers** A. Handbuch des bürgerlichen u. ländlichen Hochbauwesens mit besonderer Berücksichtigung der Bau-Constructionslehre. 8⁰. 782 S. m. 600 Abb. Leipzig 1865.

193 **Scheffler** H., Dr. Theorie der Gewölbe, Futtermauern und eiserner Brücken. 8⁰. 454 S. m. 206 Abb. u. 12 Taf. Braunschweig 1857.

4958 **Schmidt** O. Praktische Bau-Constructionslehre. 1. Die Arbeiten des Maurers. 4⁰. 51 S. m. 18 Taf. Jena. — 2. Die Arbeiten des Zimmermanns. 4⁰. 35 S. m. 18 Taf. Jena.

2918 **Schmölcke** J. Die Constructionen des Hochbaues mit besonderer Rücksicht auf ihre graphische Darstellung. I. Th.: Die Gewölbe. 8⁰. 73 S. u. Quart-Atlas m. 24 Taf. Holzminden 1879. — II.: Th. Die Dächer, Balkenlagen und Wände. 8⁰. 111 S. u. Quer-Atlas, m. 36 Taf. Holzminden 1890. — III. Th.: Die Treppen von Holz, Stein, Beton, Guss- und Schmiedeisen. 8⁰. 91 S. u. Quer-Atlas m. 40 Taf. Holzminden 1892.

2432 — Handbuch für Hochbautechniker. 8⁰. 207 S. m. 91 Abb. Holzminden 1876.

7618 **Semper** G. Die vier Elemente der Baukunst. 8⁰. 104 S. Braunschweig 1851.

4295 **Struckel** M. Der Grundbau dargestellt auf Grundlage einer systematisch geordneten Sammlung zahlreicher Beispiele aus der Praxis. 8⁰. 273 S. m. 106 Abb. u. 20 Taf. Helsingfors 1895.

64 **Tellkampf** H. Beiträge zur Gewölbe-Theorie. 8⁰. 105 S. m. 2 Taf. Hannover 1855.
4062 **Willmann** L. Aufgaben aus dem Gebiete der Bauconstructions-Elemente. I. Heft. Steinschnitt und Steinverband. Fol. 3. Aufl. 31 Taf. Darmstadt 1896. — II. Heft. Holzconstructionen. Fol. 32 Taf. 3. Aufl. Darmstadt 1896.
3586 **Wolfram** L. F. Lehre von den Hochgebäuden. 8⁰. 4 Bde. Stuttgart 1838.
7050 **Woltmann** R. Beiträge zur hydraulischen Architektur. 8⁰. 3 Bde. Göttingen 1891.
1376 **Bauconstructeur**, Der —, an der k. k. technischen Hochschule in Wien. Sammlung von Constructionsblättern.
3005 **Bauhandbuch**, Deutsches —. Baukunde des Ingenieurs. Bearbeitet von den Herausg. der Deutschen Bauzeitung. 8⁰. 3 Bde. m. vielen Abb. Berlin 1879.
1810 **Baukunde** des Architekten. Herausgeg. von den Herausg. der Deutschen Bauzeitung. 8⁰. 4. Aufl. Berlin 1895.
3408 **Paris**. Ecole des ponts et chaussées à —. Collection de dessin distribués aux élèves. Serie 7. „Architecture“. 8⁰. 2 Bde. Text u. 2 Bde. Imp.-Atlas. Paris 1864—79.
3512 **Handbuch der Architektur**, herausgegeben unter Mitwirkung von Fachgenossen von Dr. J. Durm und H. Ende III. Theil. Die Hochbau-Constructionen. 1. Band: Constructions-Elemente in Stein, Holz und Eisen. Fundamente. — 2. Band: Raumbegrenzende Constructionen. Heft 1: Wände und Wand-Oeffnungen. Heft 2: Einfriedigungen, Brüstungen und Geländer; Balcone, Altane und Erker. Heft 3: Balkendecken; gewölbte Decken; verglaste Decken und Deckenlichter; sonstige Decken-Constructionen. Heft 4: Dächer im allgemeinen; Dachformen. Dachstuhl-Constructionen. Heft 5: Dachdeckungen; verglaste Dächer und Dachlichter; massive Steindächer, Nebenanlagen der Dächer. — 3. Band. Heft 1: Erhellung der Räume mittelst Sonnenlicht. Fenster, Thüren und andere bewegliche Wandverschlüsse. Heft 2: Anlagen zur Vermittelung des Verkehrs in den Gebäuden (Treppen und innere Rampen; Aufzüge; Sprachrohre, Haus- und Zimmertelegraphen). Heft 3: Ausbildung der Wand-, Decken- und Fussbodenflächen. — 4. Band: Anlagen zur Versorgung der Gebäude mit Licht und Luft, Wärme und Wasser. Versorgung der Gebäude mit Sonnenlicht und Sonnenwärme. Künstliche Beleuchtung der Räume. Heizung und Lüftung der Räume. Wasserversorgung der Gebäude. — 5. Band: Koch-, Spül-, Wasch- und Bade-Einrichtungen. Entwässerung und Reinigung der Gebäude; Ableitung des Haus-, Dach- und Hofwassers; Aborte und Pissoirs; Entfernung der Fäkalstoffe aus den Gebäuden. — 6. Band: Sicherungen gegen Einbruch. Anlagen zur Erzielung einer guten Akustik. Glockenstühle. Sicherungen gegen Feuer, Blitzschlag, Bodensenkungen und Erderschütterungen; Stützmauern. Terrassen und Perrons, Freitreppen und Rampen-Anlagen. Vordächer. Eisbehälter und sonstige Kühlanlagen.
1387 **Handbuch** der Ingenieur-Wissenschaften. (Näheres siehe VIII. A. „Strassenbau.“)

(Ueber Fundirungen, Grundbau siehe VIII. E. 2.)

2. Stein-, Ziegel- und Cementbau.

1893 **Berndt** K. Der Asche- und Erd-Stampfbau. 8⁰. 29 S. m. 9 Abb. Leipzig 1873.
2778 **Breymann** G. A. Constructionen in Stein. 8⁰. 312 S. m. 596 Abb. u. 105 Taf. 5. Aufl. Stuttgart 1881.
2919 **Behse** W. H., Dr. Die praktischen Arbeiten und Bauconstructionen des Maurers und Steinhauers in allen ihren Theilen. 8⁰. 234 S. u. Quart-Atlas m. 51 Taf. 6. Aufl. Weimar 1893.
7748 **Christophe** P. Le béton armé et ses applications. 8⁰. 306 S. m. Abb. u. 18 Taf. Bruxelles 1899.
2601 **Coignet** et **Tédesco**. Du calcul des ouvrages en ciment avec ossature métallique. 8⁰. 86 S. m. Abb. Paris 1894.
7513 **Diss**. Der Cementbau. 8⁰. 36 S. m. Abb. Düsseldorf 1895.

5468 **Diesener** H. Die Bauconstructionen des Maurers. 8⁰. 187 S. m. 274 Abb. 2. Aufl. Halle a. d. S. 1892.
84 **Engel** F. Der Kalksand-Pisébau oder die Kunst, Gebäude von gestampftem Mörtel aufzuführen. 8⁰. 80 S. u. 8. Wriezen 1851.
3068 **Gottgetreu** R. Die Maurer- und Steinmetzarbeiten. 8⁰. 320 S. m. 340 Abb. u. 29 Taf. Berlin 1880.
269 **Harres** B. Die Schule des Maurers. 8⁰. 289 S. m. 391 Abb. 5. Aufl. Berlin 1881.
732 — Vorlegeblätter für Steinmetze. 18 Taf. Darmstadt 1864.
6989 **Hittenkofer.** Der Façadenbau. I. Hausteinbau. 8⁰. 271 S. m. 364 Abb. — II. Backsteinbau. 8⁰. 94 S. m. 266 Abb. Strelitz.
85 **Krause** F. Anleitung zur Kalksand-Baukunst. Für Landwirthe, Bauherren und Baumeister. 8⁰. 178 S. m. 8 Taf. Glogau 1851.
2914 **Kuglmayr** L. Vorlagen für Ziegelverbände. Atlas m. 31 Taf. Wien 1896.
6897 **Menzel** C. A., Dr. Der Steinbau. 9. Aufl. Bearbeitet von Dr. F. Heinzerling. 8⁰. 550 S. m. 793 Abb. Fulda 1893.
8 — Der Bau der Gewölbe. 8⁰. 182 S. m. 250 Abb. 2. Aufl. Halle a. d. S. 1875
437 **Mihálik** J. v. Praktische Anleitung zum Betonbau für alle Zweige des Bauwesens. 8⁰. 466 S. u. Atlas m. 24 Taf. Wien 1859.
5456 **Monier** J. Bauten und Constructionen aus Cement und Eisen nach dem patentirten Systeme. 8⁰. 23 S. m. 11 Taf. Wien 1887.
2344 **Müller** H. Die Maurerkunst. 8⁰. 620 S. m. 470 Abb. Leipzig.
5858 **Petrin** V. Die Cement-Eisenconstructionen des Systems Monier. 8⁰. 26 S. m. 2 Taf. Wien 1889.
6537 **Rothe** J. Vorlagen für Maurer. Folio. 20 Taf. m. 42 S. Text. Wien 1892.
505 **Sanders** L. A. Theorie der Beton-en-Cementijzer Constructiën. 8⁰. 74 S. m. 4 Taf. u. 10 Bl. Photographien. Amsterdam 1898.
4008 **Scharrath.** Die Lehre vom Bauverband. 4⁰. 24 S. m. 20 Taf. Leipzig 1882.
4958 **Schmidt** O. Die Arbeiten des Maurers. 4⁰. 51 S. m. 18 Taf. Jena.
4213 **Schmid** H. Steinmetzarbeiten im Hochbau. Fol. 27 Taf. Vorlageblätter. Wien 1887.
5285 **Scholtz** A. Die Fachschule des Maurers. 8⁰. 102 S. m. 135 Abb. u. 2 Taf. Leipzig 1886.
7697 **Vacchelli** G. Costruzioni in calcestruzzo ed in cemento armato. 8⁰. 311 S. m. 210 Abb. Milano 1900.
295 **Wayss** G. Das System Monier. Eisengerippe in seiner Anwendung auf das gesammte Bauwesen. 8⁰. 128 S. m. Abb. Wien 1887.
4062 **Willmann** L. Steinschnitt und Steinverband. 8⁰. 3 Taf. 3. Aufl. Darmstadt 1896.
7339 **Wanderley** G. Die Constructionen in Stein. 8⁰. 809 S. m. 1700 Abb. u. 5 Taf. 3. Aufl. Fulda 1895.
5977 **Moniergewölbe.** Protokoll der Erprobung, ausgeführt am Matzleinsdorfer Bahnhofe in Wien. Fol. 4 S. m. 1 Taf. Wien 1890.

3. Holzbau.

3707 **Adler** G. Der Zimmermeister und Bau-Unternehmer. 8⁰. 5 Hefte m. vielen Abb. Leipzig 1881.
1834 **Behse** W. H., Dr. Die praktischen Arbeiten und Bauconstructionen des Zimmermannes in allen ihren Theilen. 8⁰. 245 S. m. 56 Taf. 9. Aufl. Weimar 1894.
3635 **Boch** L. Anleitung zur Verfertigung schöner Zimmerwerksrisse. 8⁰. 66 S. m. 13 Taf. 3. Aufl. Augsburg 1802.
2778 **Breymann** G. A. Constructionen in Holz. 8⁰. 265 S. m. 825 Abb. u. 124 Taf. 6. Aufl. Leipzig 1900.
6432 **Degen** L. Holzarchitektur. Folio. 92 Bl. München.
3853 **Delabar** G. Die wichtigsten Holzconstructionen. Queratlas. 88 S. u. 44 Taf. Freiburg 1882.
5467 **Diesener** H. Die Bauconstructionen des Zimmermannes. 8⁰. 215 S. m. 503 Abb. 2. Aufl. Halle a. d. S. 1892.

6666 **Diesener** Kleine Architekturen in Holz. Folio. 85 Taf. Halle a. d. S. 1895.
3607 **Gierth** J. Der Wiener Zimmermann. 8°. 451 S. m. 38 Taf. Wien 1840.
2224 **Gladbach** E. G. Die Holzarchitektur der Schweiz. 8°. 118 S. m. 108 Abb. 2. Aufl. Zürich 1885.
3068 **Gottgetreu** R. Die Arbeiten des Zimmermannes. 8°. 354 S. m. 475 Abb. u. 36 Taf. Berlin 1882.
6647 **Graef** M. Der decorative Holzbau in seinen Einzelnheiten und kleinen Baulichkeiten. 4°. 8 S. m. 36 Taf. Weimar 1893.
1172 **Harres** B. Die Schule des Zimmermanns. 1. Theil: Hochbauten. 8°. 226 S. m. 322 Abb. 6. Aufl. Leipzig 1878. — 2. Theil: Brücken- und Wehrbau. 8°. 230 S. m. 296 Abb. 3. Aufl. Berlin 1879.
6847 **Hartwig** C. Hilfstafeln für Holzbau. 8°. 26 S. m. 1 Taf. Berlin 1893.
1325 **Holz** F. W. Holzarchitektur. Auswahl praktischer Beispiele. Fol. 31 Taf. Leipzig.
4898 **Kretschmar** K. Die Holzverbindungen. 8°. 14 S. m. 91 Abb. u. Atlas m. 16 Taf. Wien 1885.
3170 **Lehfeldt** P., Dr. Die Holzbaukunst. 8°. 274 S. m. 96 Abb. Berlin 1880.
6777 **Neumeister** und **Häberle.** Die Holz-Architektur. Folio. 100 Taf. Stuttgart.
4958 **Schmidt** O. Die Arbeiten des Zimmermanns. 4°. 35 S. m. 18 Taf. Jena.
7008 **Tredgold** Th. Elementary principles of carpentry. 4°. 312 S. m. 50 Taf. London 1840.
4062 **Willmann** L. Holzconstructionen. 8°. 32 Taf. 3. Aufl. Darmstadt 1896.
3016 **Wittmann** W., Dr. Holzconstructionen. 8°. 325 S. m. 356 Abb. u. 3 Taf. 2. Aufl. München 1893.
1443 **Fink** F. Die Schule des Bautischlers. 8°. 256 S. m. 285 Abb. Leipzig 1858.
6753 **Hand** R. Selbstthätig auf- und zugehende Schubthüren mit elektrischem Betriebe. 8°. 21 S. m. Abb. Wien 1893.
895 **Harres** B. Vorlegeblätter für Bauschreiner. 6 Taf. Oppenheim a. Rh. und Darmstadt 1864.
3146 **Romstorfer** C. A. Die Bautischlerei. 8°. 371 S. m. 491 Abb. Leipzig 1880.
4212 **Rothe** J. Vorlagen für Bau- und Möbeltischler. Fol. 20 Taf. 2. Aufl. Wien 1892.
2225 **Siccardsburg** A. v. Die Thür- und Fensterverschlüsse nach ihrer technischen Entwicklung in den verschiedenen Ländern etc. Herausgegeben von J. Storck, G. Gugitz und F. Paulick. Fol. 16 S. m. 52 Taf. Wien 1876.

4. Eisenconstructionen.

569 **Bogardus** J. Cast iron buildings, their construction and advantages. 8°. 16 S. m. 6 Taf. New-York 1858.
965 **Brandt** E. Lehrbuch der Eisenconstructionen mit besonderer Anwendung auf den Hochbau. 8°. 607 S. m. 1357 Abb. u. 4 Taf. 2. Aufl. Berlin 1871.
2778 **Breymann** G. A. Constructionen in Metall. 8°. 163 S. m. 180 Abb. u. 108 Taf. 4. Aufl. Stuttgart 1877.
6130 **Contag** M. Neuere Eisenconstructionen des Hochbaues in Belgien und Frankreich. Fol. 32 S. m. 12 Taf. Berlin 1889.
7721 **Foerster** M. Die Eisenconstructionen der Ingenieur-Hochbauten. 8°. 1 Lfg. Berlin 1899.
3068 **Gottgetreu** R. Die Eisen-Constructionen. 8°. 408 S. m. 569 Abb. u. 35 Taf. Berlin 1885.
6361 **Gridl** J. Pläne der Eisen-Constructionen und der Bühnen-Maschinerien des k. k. Hofburgtheaters in Wien. Fol. 26 Taf. Wien.
2335 **Jeep** W. Die Verwendbarkeit des Eisens beim Hochbau. 8°. 628 S. m. 805 Abb. u. 14 Taf. Leipzig 1876.
2151 **Klasen** L. Handbuch der Hochbau-Constructionen in Eisen und anderen Metallen. 8°. 528 S. m. 993 Abb. u. 20 Taf. Leipzig 1876.

7395 **Lauenstein** R. und **Hauser** A. Die Eisenconstructionen des einfachen Hochbaues. 8⁰. 2 Theile. Stuttgart 1895.
6166 **Ledebur** A. Eisen und Stahl in ihrer Anwendung für bauliche und gewerbliche Zwecke. 8⁰. 163 S. Berlin 1890.
5009 **Mehrtens** G. Eisen und Eisenconstructionen in geschichtlicher, hüttentechnischer und technologischer Beziehung. 8⁰. 398 S. m. 650 Abb. Berlin 1887.
1022 **Scharowsky** C. Musterbuch für Eisenconstructionen. Fol. 160 S. m. Abb. Leipzig 1888.
86 **Weber** M. M. v. Die Festigkeit eiserner Balken und Träger. Nach dem Englischen des Th. Tate. 8⁰. 194 S. Dresden 1851.
3016 **Wittmann** W., Dr. Eisenconstructionen. 8⁰. 325 S. m. 356 Abb. u. 3 Taf. 2. Aufl. München 1893.
6133 **Hochbau-Eisenconstructionen.** Normalbedingungen für die Lieferung von —. 4⁰. 6 S. Hamburg 1886.
4351 **Biro** L. Eiserne Gitterthore. 4 Bl.
1113 **Fink** F. Die Schule des Bauschlossers. 8⁰. 252 S. m. 300 Abb. Leipzig 1859.
7551 **Hoch** J. Constructions-Zeichnungen für eiserne Thüren und Thore. Lfg. 1 bis 2. Leipzig 1899.
6747 **Ilg** A., Dr. und **Kábdebo** H., Dr. Wiener Schmiedewerk des 17. und 18. Jahrhunderts. 4⁰. 8 S. m. 60 Taf. Dresden 1883.
1741 **Jeep** W. Die Bauschlosserei. 8⁰. 68 S. m. 102 Abb. Leipzig 1876.
4429 **Leonhardt** E. R. Das Kaiserkreuz auf der Glocknerspitze. 8⁰. 10 S. m. Abb. Wien 1879.
2563 **Lüdieke** A. Praktisches Handbuch für Kunst-, Bau- u. Maschinenschlosser. 8⁰. 356 S. u. Atlas m. 22 Taf. Weimar 1878.
6174 **Mannstaedt** L. Profil-Zeichnungen des Façoneisen-Walzwerkes in Kalk. Fol. 49 Taf. Köln 1889.
6175 — Ziereisen-Skizzen des Façoneisen-Walzwerkes in Kalk. Fol. 40 Taf. Köln 1890.
465 **Ritter** C. Die Kunst-Schmiede- und Schlosserarbeit in decorativ-praktischen Beispielen und Motiven. 8⁰. 15 S. m. 25 Taf. Weimar 1897.
7219 **Salzer.** Vállalkozók evkönyve 1893—1894. 8⁰. 192 S. Budapest.

5. Dachbau, Dachdeckung.

6557 **Bartein** und **Boulard.** Documents sur les fermes métalliques à grande ouverture. 4⁰. 1 Bd. m. vielen Abb. Paris 1891.
6180 **Bock** M. Eiserne Dachconstructionen. 8⁰. 69 S. m. 4 Taf. Wien 1889.
6130 **Contag** M. Neuere Eisenconstructionen des Hochbaues in Belgien und Frankreich. Fol. 32 S. m. 12 Taf. Berlin 1889.
7784 **Grages** F. Zahlenbeispiele zur statischen Berechnung von Brücken und Dächern. 8⁰. 165 S. m. 309 S. u. 23 Taf. Wiesbaden 1900.
7518 **Greve** H. und **Schnabel** G. Schmiedeeiserne Dachconstructionen. 8⁰. 35 S. m. 22 Taf. Dresden 1895.
2421 **Heinzerling** F., Dr. I. Hochbauten mit eisernen Pult- und Satteldächern. Fol. 68 S. m. 139 Abb. u. 6 Taf. Aachen 1876. — II. Hochbauten mit eisernen Tonnendächern. Fol. 49 S. m. 45 Abb. u. 8 Taf. Aachen 1878. — III. Hochbauten mit eisernen Zelt- und Kuppeldächern. Fol. 81 S. m. 269 Abb. u. 8 Taf. Leipzig 1889.
1046 — Grundzüge der constructiven Anordnung und statischen Berechnung der Brücken- und Hochbauconstructionen. 4⁰. 131 S. m. 5 Taf. Leipzig 1870.
2024 **Hittenkofer.** Dach-Ausmittlungen. Fol. 6 S. u. 13 Taf. Leipzig.
2023 — Neuere Dachbinder. 4⁰. 8 S. m. 49 Taf. Leipzig.
3387 **Jowa** J. F., in Lüttich. Dächer aus verzinktem Eisenwellblech. 4⁰. 28 S. m. 5 Taf.

3512 **Koch** und **Schwering.** Dachdeckungen. Verglaste Dächer und Dachlichter. Massive Steindächer. Nebenanlagen der Dächer. 8⁰. 485 S. m. 1406 Abb. u. 3 Taf. 2. Aufl. Stuttgart 1899. 3. Theil, 2. Bd., Heft 5 des Handbuches der Architektur.

1840 **Landsberg** Th. Die Glas- und Wellblechdeckung der eisernen Dächer. 8⁰. 192 S. m. 284 Abb. Darmstadt 1887.

549 **Langer** J. Brücken- und Dachstuhl-Systeme. 4⁰. 7 S. m. 1 Taf. Prag 1869.

805 — Ein geschichtlicher Blick auf die Constructions-Systeme. 8⁰. 11 S. m. Abb. u. 1 Taf. Wien 1864.

621 — Die Eisenconstructionen für Brücken und Dachstühle. 4⁰. 56 S. m. 15 Taf. 2. Aufl. Wien 1862.

1985 — Theorie der combinirten Brücken-Systeme und Dachstühle. 8⁰. 87 S. m. Abb. u. 2 Taf 3. Aufl. Prag 1873.

717 — Appendix zu den Eisenconstructionen für Brücken und Dachstühle. 4⁰. 7 S. m. 2 Taf. Wien 1862.

7546 **Mertens** L. Eiserne Dächer und Hallen in England. Folio. 17 S. m. 20 Taf. Berlin 1899.

651 **Ritter** A. Elementare Theorie und Berechnung eiserner Dach- und Brückenconstructionen. 8⁰. 384 S. m. 495 Abb. 4. Aufl. Hannover 1880.

6876 **Schmidt** O. Die Anfertigung der Dachrinnen. 8⁰. 4 S. m. 12 Taf. Weimar 1893.

606 — Die Eindeckung der Dächer und die Construction der Dachrinnen mit Berücksichtigung aller neueren Erfahrungen und Erfindungen. 4⁰. 122 S. m. 37 Taf. Jena 1885.

3512 **Schmitt,** Dr. und **Landsberg.** Dächer im Allgemeinen und Dachformen, Dachstuhl-Constructionen. 8⁰. 374 S. m. 712 Abb. Stuttgart 1897. 3. Theil, 2. Bd. des Handbuches der Architektur.

2918 **Schmölcke** J. Die Dächer, Balkenlagen und Wände. 8⁰. 111 S. m. 36 Taf. Holzminden 1890.

2398 **Steiner** F. Ueber eiserne Dachstuhl-Constructionen (Philadelphia Ausstellungs-Bericht 1876, Heft XXII). 8⁰. 263 S. m. 97 Abb. u. 13 Taf. Wien 1877.

2181 **Tetmajer** L. Die äusseren und inneren Kräfte an statisch bestimmten Brücken- und Dachstuhl-Constructionen. 8⁰. 205 S. m. 85 Abb. u. 8 Taf. Zürich 1875.

3887 **Uhland** W. H. Skizzenbuch. Bd. XIV. Dach- und Eisenconstructionen. 14 S. m. 106 Taf. Dresden 1890—1896.

328 **Volland** G. Die Dachconstructionen. 8⁰. 81 S. m. 236 Abb. Hildburghausen 1897.

6128 **Weyrauch** J., Dr. Theorie der statisch bestimmten Träger für Brücken und Dächer. 8⁰. 366 S. m. 20 Taf. Leipzig 1887.

6129 — Beispiele und Aufgaben zur Berechnung der statisch bestimmten Träger für Brücken und Dächer. 8⁰. 532 S. m. 20 Taf. Leipzig 1888.

6773 **Brücken- und Eisenconstructionen.** Normalbestimmungen für die Lieferung von —, aufgestellt vom Verbande Deutscher Ingenieur- und Architekten-Vereine. 8⁰. 19 S. 2. Aufl. Hamburg 1893.

6133 **Brücken- und Hochbau-Eisenconstructionen.** Normalbedingungen für die Lieferung von —. 4⁰. 6 S. Hamburg 1886.

6774 **Dachconstructionen und Brücken** auf den schweizerischen Eisenbahnen. Verordnung, betreff Berechnung und Prüfung der eisernen —. 8⁰. 18 S. Bern 1892.

2332 **Sheddachbauten,** Parallel- oder Sägedachbauten. 8⁰. 70 S. m. 19 Abb. u. 2 autogr. Taf. Leipzig 1877.

6. Fussbodenbeläge, Ausbildung und Ausstattung der Wände und Decken.

3512 **Barckhausen** und **Körner.** Raumbegrenzende Constructionen. Balkendecken, gewölbte Decken, verglaste Decken und Deckenlichter, sonstige Deckenconstructionen. 8⁰. 603 S. m. 682 Abb. u. 12 Taf. Darmstadt 1895. 3. Theil, 2. Bd., 3. Heft des Handbuches der Architektur.

4636 **Bernhofer** F. Feuersichere Ziegelflachdecke, System „Reform". 8⁰. 11 S. m. 3 Abb. Horn 1896.

7768 **Bremer.** Cement-Hohlguss-Decken. 8⁰. 8 S. m. Abb. Halle a. d. S. 1899.

5568 **Djörup** F. Abhandlung über Dippel- und Tramböden-Einstürze. 8⁰. 15 S. Wien 1888.

3517 **Dörfel** J. Vergleich der neuen Decken-Construction mit der alten. 8⁰. 7 S. m. 1 Taf. Wien 1876.

7773 **Graef** R. und M. Moderne Thüren und Thore aller Anordnungen. 4⁰. 16 S. m. 24 Taf. Leipzig 1900.

1610 **Gründling** P. Motive für die Gesammt-Innendecoration. 8⁰. 14 S. m. 25 Taf. Weimar 1896.

3068 **Gottgetreu** R. Der innere Ausbau. 8⁰. 292 S. m. 607 Abb. u. 25 Taf. Berlin 1888. Hiezu ein Nachtrag. 8⁰. 119 S. m. 228 Abb. Berlin 1890.

4899 **Herdtle** H. Eine Sammlung italienischer Majolika-Fliesen. Folio-Atlas m. 26 Taf. Wien 1885.

3714 **Issel** H. Der innere Ausbau, umfassend Thüren, Fenster, Wandvertäfelungen. Holzdecken und Treppen. 8⁰. 150 S. m. 533 Abb. u. 7 Taf. Leipzig 1899.

5745 — Wandtäfelungen und Holzdecken. Eine Mustersammlung kunstgewerblicher Schöpfungen alter und neuer Zeit. 4⁰. 40 Taf. Leipzig 1889.

789 **Kleine.** Beschreibung der —schen Decke. 8⁰. 60 S. m. Abb. Wien 1897.

5884 **Lacher** C. Mustergiltige Holzintarsien der deutschen Renaissance aus dem XVI. und XVII. Jahrhundert. Folio-Atlas m. 30 Taf. Graz 1889.

3512 **Marx** E. Wände und Wandöffnungen. 8⁰. 506 S. m. 956 Abb. 2. Aufl. Stuttgart 1900. 3. Theil. 2. Bd. Heft 1 des Handbuches der Architektur.

6879 **Melan** J. Eisen - Betondecken - Construction. Patent —. 8⁰. 15 S. m. Abb. Wien 1893.

3512 **Schacht** und **Schmitt.** Verglaste Decken und Deckenlichter. 8⁰. 46 S. m. 76 Abb. Darmstadt 1894. Ergänzungsheft 2 zum Handbuche der Architektur.

2664 **Schmidt** W. Die Verzierungen aus künstlichem Holze. 8⁰. 48 S. u. Quer-Atlas m. 12 Taf. Weimar 1879.

3512 **Schmitt,** Dr. und **Koch.** Erhellung der Räume mit Sonnenlicht. Fenster, Thüren und andere bewegliche Wandverschlüsse. 8⁰. 387 S. m. 891 Abb. Darmstadt 1896. 3. Theil, 3 Bd., 1 Heft des Handbuches der Architektur.

7842 **Steinlein** G. Die praktische Verwerthung der Marmore im Hochbau. 8⁰. 49 S. m. 8 Taf. München 1900.

1290 **Villeroy** und **Boch.** Abbildungen von farbig glasirten, reliefirten Wandfliesen 4⁰. 28 Bl. Dresden.

2668 **Windeck** A. Amerikanische Metall-Decken und Wandbekleidungen. 4⁰. 45 S. m. Abb. Köln a. Rh. 1900.

6478 **Dunkle Punkte im Wirthschaftsleben.** 8⁰. 69 S. 2. Aufl. Wien 1892.

7. Treppen, Rampen, Terrassen, Aufzüge.

4473 **Behse** W. H., Dr. Der Bau hölzerner Treppen. 8⁰. 16 S. m. 4 Taf. 2. Aufl. Weimar 1883.
3767 **Brik** J. Bericht des Stiegenstufen-Ausschusses, sowie über die statischen Verhältnisse der freitragenden Stiegenarme. 4⁰. 21 S. m. Abb. Wien 1898.
714 **Feller** und **Bogus**. Eiserne Treppen.
6988 **Gridl** J. Musterbuch für Stiegengeländer, Gitter und Säulen. 8⁰. 26 Taf. Wien.
2640 **Kessler** A. Theorie und System für das Sicherheits-Stiegengeländer und des Bauschuttröstens. 8⁰. 37 S. m. Abb. Wien 1898.
3008 **Manger** L. Die Bau-Constructionslehre der Treppen in Gusseisen u. Eisenblech, in natürlichen und künstlichen Steinen etc. 8⁰. 122 S. m. 204 Abb. Berlin 1862.
3688 **Müller** W. Der Bau eiserner Treppen. 8⁰. 16 S. m. 24 Taf. u. 2 Detailblättern. Leipzig 1899.
7617 **Mylius** J. Treppen, Vestibul und Hofanlagen aus Italien. Fol. 50 Taf. Leipzig 1867.
3346 **Nix** G. H. Anleitung zur vollständigen Erlernung der Treppenbaukunst. 4⁰. 24 S. m. Abb. Leipzig 1898.
4620 **Rummler** H. Der Bau und die Construction der Treppen und Dachschiftungen. Fol. 18 S. m. 12 Taf. 3. Aufl. Halle a. d. S. 1891.
3512 **Schmidt** O. Anlagen zur Vermittlung des Verkehres in den Gebäuden (Treppen, Aufzüge, Sprachrohre, Haus- und Zimmertelegraphen). 8⁰. 264 S. m. 576 Abb. 2. Aufl. Stuttgart 1898. 3. Theil, 3. Bd., 2. Heft des Handbuches der Architektur.
2918 **Schmölcke** J. Die Treppen von Holz, Stein, Beton, Guss- und Schmiedeeisen. 8⁰. 91 S. m. 40 Taf. Holzminden 1892.
1720 **Sederl** J. Ueber Treppen-Construction. Ermittlung der Stufen-Dimensionen bei gegebenem Steigungswinkel auf Grund praktischer Erfahrungen. 8⁰. 32 S. m. 2 Taf. Wien 1877.
3009 **Thierry** M. Zeichnungen für den Treppenbau in Stein, Zimmermanns- und Tischlerarbeit und in Eisenguss. 4⁰. 14 S. m. 26 Taf. 2. Aufl. Weimar 1858.
7204 **Waagner** R. Ph. Musterbuch für Stiegengeländer, Gitter und Säulen. 8⁰. m. vielen Taf. u. Abb. Wien.

8. Abortanlagen, Hausentwässerungen.

7782 **Hellyer** St. La plomberie au point de vue de la salubrité des maisons, eau. air, lumière. Traduit de l'Anglais par G. Poupard fils. 8⁰. 327 S. m, 329 Abb. u. 23 Taf. Paris 1900.
5540 **Möllinger** K. Handbuch der zweckmässigen Systeme von Abtritt-, Senkgruben- und Sielanlagen, nebst einem Anhange über das Verhalten der Wasserleitungsröhren. 8⁰. 154 S. m. 12 Taf. 2. Aufl. Halle a. d. S. 1868.
2674 **Passavant** G., Dr. Der verbesserte Erdabtritt. 8⁰. 16 S. m. 1 Taf. Frankfurt a. M. 1878.
2707 **Petermann**. Die Anlage wasserdichter Dungstätten und Abtrittgruben. 8⁰. 2 Hefte Stuttgart 1871.
2982 **Richter** H. A. Die Water-Closetfrage in Dresden und das M. Friedrich-sche Desinfections-Verfahren. 8⁰. 39 S. m. 12 Abb. Dresden 1879.
4681 **Schuster** G. Die patentirten trockenen Erd-Closets. 8⁰. 16 S. Zürich 1884.
823 **Hannover**. Gutachten über Abortanlagen in —. 8⁰. 23 S. Hannover 1863.
7840 **Cerutti** A. Fognatura domestica. 8⁰. 421 S. m. 200 Abb. Milano 1900.
3158 **Gerhard** W. P. Anlagen von Hausentwässerungen, nach Studien amerikanischer Verhältnisse. 8⁰. 38 S. m. 5 Taf. Berlin 1880.
4956 — Die Haus-Canalisation. Principien und praktische Winke für eine rationelle Anlage von Hausentwässerungen. 8⁰. 36 S. Leipzig 1885.

3512 **Gerhard.** Entwässerungsanlagen amerikanischer Gebäude. 8°. 227 S. m. 441 Abb. u. 2 Taf. Stuttgart 1897. Ergänzungsheft 10 zum Handbuche der Architektur.

2978 **Hellyer** S. S. The plumber and sanitary houses. 8°. 144 S. m. 37 Abb. u. 7 Taf. London 1877.

2985 **Knauff** M. Die Haus-Canalisation mit Hinblick auf die für Berlin geltenden massgebenden Bestimmungen. 8°. 26 S. Berlin 1879.

3512 **Marx** und **Knauff.** Entwässerung und Reinigung der Gebäude. Ableitung des Haus-, Dach- und Hofwassers, Aborte und Pissoirs. 8°. 423 S. m. 624 Abb. 2. Aufl. Darmstadt 1892. 3. Theil, 5. Bd. des Handbuches der Architektur.

4394 **Schwarzfischer** K. Die Hausentwässerungs-Anlagen und ihre Ausführung. 8°. 47 S. m. 4 Taf. München 1883.

9. Heizung, Ventilation und Beleuchtung.

(Siehe V. C. 5, V. D. XI. 4.)

10. Küchen-, Wasch- und Bade-Einrichtungen.

(Siehe auch VI. F. 6.)

7844 **Kühn** J., Dr. Das Kochen nach dem Manometer bei directer Heizung zur Speisebereitung im Grossen. 8°. 51 S. 3. Aufl. Wien 1900.

3512 **Marx** und **Knauff.** Wasch- und Badeeinrichtungen, Entwässerung und Reinigung der Gebäude. Ableitung des Haus-, Dach- und Hofwassers, Aborte und Pissoirs. 8°. 423 S. m. 624 Abb. 2. Aufl. Darmstadt 1892. 3. Theil, 5. Bd. des Handbuches der Architektur.

1111 **Piet, Bellan & Co.** Organisation générale de blanchisseries, lavoirs et bains. 4°. Paris.

6760 **Piet** J. Blanchisseries, désinfection, lavoirs publics. 8°. 200 S. m. 110 Abb. u. 9 Taf. Paris 1892.

5823 **Schimmel.** Complete Einrichtungen von Dampfwasch-Anstalten mit Maschinen- und Handbetrieb. 8°. 54 S. m. Abb. Chemnitz 1889.

11. Hauswasserleitungen.

4853 **Beielstein** W. Die Wasserleitung im Wohngebäude. 8°. 179 S. u. Atlas m. 18 Taf. 2. Aufl. Weimar 1894.

4170 **König** F. Hauswasserleitungen. Die Systeme der Abgabe und Vertheilung des Wassers mittelst Röhrenleitungen in den Grundstücken und Gebäuden. 8°. 72 S. m. 13 Abb. Leipzig 1882.

2341 **Salbach.** Die Wasserleitung in ihrem Bau und ihrer Verwendung in Wohngebäuden. 4°. 160 S. m. Abb. u. Atlas m. 11 Taf. u. 11 Tab. 2. Aufl. Halle a. S. 1876.

1086 **Spetzler** G. Die Wasserversorgung der Wohngebäude, die Beseitigung der Schmutzwässer und der Abfallstoffe, sowie die zugehörigen Anlagen. 8°. 46 S. m. 9 Taf. Carlsruhe 1885.

12. Blitzableiter, Haustelegraphie und Telephonie.

988 **Buchner** O., Dr. Die Construction und Anlegung der Blitzableiter. 8°. 150 S. u. Atlas m. 8 Taf. 3. Aufl. Weimar 1887.

7578 **Findeisen** F. Rathschläge über den Blitzschutz der Gebäude unter besonderer Berücksichtigung der landwirthschaftlichen Gebäude. 8°. 240 S. m. 142 Abb. 2. Aufl. Berlin 1899.

2973 **Klasen** L. Die Blitzableiter in ihrer Construction und Anlage. 8⁰. 74 S. m. 33 Abb. Leipzig 1879.
7634 **Meidinger** H., Dr. Die Anlage der Blitzableiter. 8⁰. 56 S. m. 39 Abb. 3. Aufl. Karlsruhe 1899.
5043 **Urbanitzky** A. v., Dr. Blitz und Blitzschutz-Vorkehrungen. 8⁰. 252 S. m. 80 Abb. Wien 1886.
5969 **Waltenhofen** A. v., Dr. Ueber Blitzableiter. Vorschriften für deren Anlage nebst Erläuterungen. 8⁰. 72 S. m. 5 Abb. Braunschweig 1890.
6410 **Blitzableiter.** Der Anschluss der Gebäude- — an Gas- und Wasserleitungen. Denkschrift des Verbandes deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine. 8⁰. 39 S. Berlin 1892.
5499 **Blitzableiter-Anlagen in München.** Bericht über die Untersuchung der —. 4⁰. 8 S. München 1887.
4470 **Canter** O. Die Haus- und Hôtel-Telegraphie. 8⁰. 239 S. m. 114 Abb. 2. Aufl. Wien 1889.
5713 **Lindner** M. Leitfaden der praktischen Haustelegraphie. 8⁰. 72 S. m. 72 Abb. Halle a. d. S. 1889.
5624 **Maier** Dr. und **Preece.** Das Telephon und seine praktische Verwendung. 8⁰. 391 S. m. 304 Abb. Stuttgart 1889.
1909 **Scharnweber** L. Die elektrische Haustelegraphie. 8⁰. 125 S. m. 97 Abb. Berlin 1880.
5495 — Die elektrische Haustelegraphie und die Telephonie. 2. Aufl. Von Dr. O. Goldschmidt umgearbeitet. 8⁰. 140 S. m. 111 Abb. Berlin 1887.
3512 **Schmidt** O. und **Krämer** J. Haus- und Zimmertelegraphen, Sprachrohre, Aufzüge etc. 8⁰. 264 S. m. 576 Abb. 2. Aufl. Stuttgart 1898. 3. Theil, 3. Bd., 2. Heft des Handbuches der Architektur.

F. Architektonische Composition. Ausgeführte und projectirte Hochbauten.

1. Architektonische Composition, Sammelwerke.

5207 **Berty** A. La renaissance monumentale en France spécimes de composition et d'ornementation architectoniques. 4⁰. 2 Bde. Paris 1864.
4185 **Bruyère** L. Études relatives à l'art des constructions. Fol. 2 Bde. Paris 1823.
7615 **Dohme** R. Barock- und Rococo-Architektur. Folio. 48 S. m. 200 Taf. Berlin 1892.
1963 **Fränkel** und **Heyn.** Atlas des Bauwesens. Atlas. 52 S. m. 19 Taf. 2. Aufl. Leipzig 1874.
4729 **Fritsch** K. E. O. Denkmäler der deutschen Renaissance. Folio. 4 Bde. Berlin 1884—1890.
1493 **Hansen** Th. Studien aus der Specialschule. Atlas m. vielen Taf. Wien 1880.
2026 **Hittenkofer.** Façaden-Entwürfe neuer Gebäude aller Art. Jahrg. 1875. 4⁰. 48 S. m. 60 Taf. Leipzig.
419 **Kaura** J. B. Bauentwürfe im byzantinischen Style. Mappe m. 70 Taf. Eger 1853.
1500 **Kick** W. Moderne Neubauten aus Süd- und Mitteldeutschland. 4⁰. 2 Bde.
3004 **Klasen** L. Grundriss-Vorbilder von Gebäuden aller Art. 4⁰. Leipzig 1880 bis 1896. I. Wohnhäuser und Geschäftshäuser. II. Gasthäuser, Hôtels Restaurants. III. Schulgebäude jeder Art. IV. Gebäude für Gesundheitspflege. V. Viehmärkte, Schlachthöfe. VI. Gebäude für Handelszwecke. VII. Gebäude für Vereine, Concerte. VIII. Wohlthätigkeits-Anstalten jeder Art. IX. Gebäude für Verwaltungszwecke. X. Gebäude für Kunst und Wissenschaft. XI. Kirchen (Kapellen, Synagogen, Moscheen). XII. Gebäude für militärische Zwecke. XIII. Gebäude für Zwecke der Justiz. XIV. Gebäude für Land- und Forstwirthschaft. XV. Industrielle Anlagen.

5910 **Koch** und **English**. Academy architecture and annual architectural review. 4⁰. London 1889—1890.

6810 **Lacroux** J. Constructions en briques. La brique ordinaire au point de vue decoratif. Folio. 2. Bd. Paris.

1793 **Lambert** und **Stahl**. Motive der deutschen Architektur des XVI.—XVIII. Jahrhunderts in historischer Anordnung. I. Früh- und Hochrenaissance 1500—1650. Folio. 100 Taf. Stuttgart 1890. — II. Barock und Rococo 1650—1800. Folio. 100 Taf. Stuttgart 1893.

4894 **Leonhardt** E. R. und **Melan** J. Oeffentliche Neubauten in Budapest. 4⁰. 45 S. m. 8 Taf. u. 53 Abb. Budapest 1885.

2073 **Lützow** und **Tischler**. Wiener Neubauten. Fol. Bd. 1—3. Wien 1878.

4753 **Országh** A., Dr. Budapests öffentliche Bauten 1868—1882. 8⁰. 254 S. Budapest 1884.

1550 **Ritter** J. Malerische Ansichten von Nürnberg. Fol. 1 Bd.

5587 **Rittweger** F. Führer durch Frankfurt a. M. und seine Umgebung. 8⁰. 62 S. m. Abb. Frankfurt 1888.

1511 **Rückwart**. Architekturschatz.

1413 — Berliner Neubauten. Neue Folge. Folio. 25 Bl. Leipzig.

4744 **Schinkel** C. F. Sammlung architektonischer Entwürfe, enthaltend theils Werke, welche ausgeführt sind, theils Gegenstände, deren Ausführung beabsichtigt wurde. Queratlas. 22 S. m. 174 Taf. Berlin 1866.

6984 **Schmarsow** A. Das Wesen der architektonischen Schöpfung. 8⁰. 30 S. Leipzig 1894..

1168 **Schuffenhauer** W. Façadenbuch. Sammlung von Façaden neu ausgeführter Wohnhäuser und Original-Entwürfe, nebst Grundrissen und Details. 4⁰. 30 Taf. 2. Aufl. Leipzig.

7797 **Scolik** Ch. Malerische Ansichten von Wien. 1. Folge. 24 Blatt. Leipzig 1900.

3512 **Wagner** und **Thiersch**. Die architektonische Composition. Allgemeine Grundzüge, Anlage, Gestaltung, Vorräume, Treppen und Hof-Anlagen. 8⁰. 292 S. m. 357 Abb. u. 3 Taf. 2. Aufl. Darmstadt 1893. 4. Theil. 1. Halbband des Handbuches der Architektur.

4637 **White** H. Architecture and public-buildings their relation to school academy and state in Paris and London. 8⁰. 216 S. London 1884.

1728 **Winkler** E., Dr. Technischer Führer durch Wien. 8⁰. 472 S. m. 146 Abb. u. 3 Plänen. 2. Aufl. Wien 1874.

1439 **Bauschatz**. Eine Sammlung hervorragender Bauwerke, Details etc. Fol. 2 Bde. m. vielen Taf. Wien 1879.

6191 **Bauwerke**. Die höchsten —. 1 Blatt.

3512 **Handbuch der Architektur** unter Mitwirkung von Fachgenossen herausgegeben von Dr. J. Durm, H. Ende, Dr. Ed. Schmitt und Dr. H. Wagner. IV. Theil. Entwerfen, Anlage und Einrichtung der Gebäude. 1. Halbband: Die Architektonische Composition. Allgemeine Grundzüge. Die Proportionen in der Architektur. Die Anlage des Gebäudes. Die Gestaltung der äusseren und inneren Architektur. Vorräume. Treppen-, Hof- und Saal-Anlagen. — 2. Halbband: Gebäude für die Zwecke des Wohnens, des Handels und Verkehres. Heft 1: Wohngebäude. Heft 2: Gebäude für Handel und Verkehr. Heft 3: Gebäude für den Post-, Telegraphen- und Fernsprechdienst. Heft 4: Gebäude für Eisenbahn-, Schifffahrts-, Zoll- und Steuerzwecke. — 3. Halbband: Gebäude für die Zwecke der Landwirthschaft und der Lebensmittelversorgung. Heft 1: Landwirthschaftliche Gebäude und verwandte Anlagen. Brauereien, Mälzereien und Brennereien. Heft 2: Gebäude für Lebensmittel-Versorgung, (Schlachthöfe und Viehmärkte; Märkte für Lebensmittel; Märkte für Getreide; Märkte für Pferde und Hornvieh). — 4. Halbband: Gebäude für Erholungs-, Beherbergungs- und Vereinszwecke. Heft 1: Schankstätten und Speisewirthschaften, Kaffeehäuser und Restaurants. Volksküchen und Speiseanstalten für Arbeiter. Volks-Kaffeehäuser. Oeffentliche Vergnügungsstätten. Festhallen. Gasthöfe höheren Ranges. Gasthöfe niederen Ranges, Schlaf- und Herbergshäuser. Heft 2: Baulichkeiten für Cur- und Badeorte. Gebäude für Gesellschaften und Vereine. Baulich-

keiten für den Sport. Sonstige Baulichkeiten für Vergnügen und Erholung. — 5. Halbband: Gebäude für Heil- und sonstige Wohlfahrts-Anstalten. Heft 1: Krankenhäuser. Heft 2: Verschiedene Heil- und Pflege-Anstalten. Heft 3: Bade- und Schwimm-Anstalten. Heft 4: Wasch- und Desinfections-Anstalten. — 6. Halbband: Gebäude für Erziehung, Wissenschaft und Kunst. Heft 1: Niedere und höhere Schulen. Heft 2: Hochschulen, zugehörige und verwandte wissenschaftliche Institute. Heft 3: Künstler-Ateliers und Kunstschulen; Concerthäuser und Saalbauten. Heft 4: Gebäude für Sammlungen und Ausstellungen (Archive; Bibliotheken; Museen.) Heft 5: Theater und Circusgebäude. — 7. Halbband: Gebäude für Verwaltung, Rechtspflege und Gesetzgebung; Militärbauten. (Stadt- und Rathhäuser; Gebäude für Ministerien, Botschaften und Gesandtschaften; Geschäftshäuser für staatliche, Provinz-, Kreis- und Ortsbehörden.) — 8. Halbband: Gebäude und Denkmale für Gottesverehrung, sowie zur Erinnerung an denkwürdige Ereignisse und Personen. Heft 1: Gebäude für kirchliche Zwecke. Heft 2: Architektonische und bildnerische Denkmale. Heft 3: Bestattungsanlagen. — 9. Halbband: Der Städtebau. — 10. Halbband: Die Garten-Architektur.

2144 **Aachen.** Entwürfe der Studirenden des Baufaches am Polytechnikum in —. Fol. Heft 1—7. Aachen.

2449 **Berlin und seine Bauten.** 8°. I. Das Ingenieurwesen. 680 S. m. 801 Abb. u. 4 Taf. — II. Der Hochbau. 577 S. m. 592 Abb. — III. Privatbauten. 296 S. m. 720 Abb. Berlin 1894.

7281 **Berlin.** Festschrift zur 25. Hauptversammlung des Vereines deutscher Ingenieure in — 1894. 8°. 316 S. m. Abb. Berlin 1894.

1253 — Entwürfe, erf. und herausgegeben von Mitgliedern des Architekten-Vereines zu —. Fol. Jahrg. 1869—97.

5321 **Breslaus Bauten,** sowie kunstgewerbliche und technische Anstalten. 8°. 32 S. m. 1 Taf. Breslau.

625 **Budapest.** Technischer Führer von —. Herausgegeben vom Ungarischen Ingenieur- und Architekten-Verein. 8°. 592 S. m. 427 Abb. u. 9 Karten. Budapest 1896.

3352 **Chemnitz.** Festschrift zur 39. Hauptversammlung des Vereines deutscher Ingenieure in —. 8°. 416 S. m. 252 Abb. Chemnitz 1898.

2624 **Dresden,** seine Bauten und industriellen Anlagen. 8°. m. Abb. Dresden 1878.

5296 **Frankfurt am Main** und seine Bauten. Herausgegeben vom Architekten- und Ingenieur-Verein. 8°. 649 S. m. Abb. Frankfurt a. M. 1886.

6431 **Hamburg und seine Bauten.** Unter Berücksichtigung der Nachbarstädte Altona und Wandsbeck, herausgegeben vom Architekten- und Ingenieur-Verein in Hamburg. 8°. 750 S. m. Abb. Hamburg 1890.

1145 **Hamburg,** historisch-topographische und baugeschichtliche Mittheilungen. Den Mitgl. der XV. Vers. deutsch. Arch. u. Ing. dargebracht vom Architekten-Vereine. 8°. 160 8. m. Abb. u. 2 Plänen. Hamburg 1868.

5640 **Köln und seine Bauten.** Festschrift zur 8. Wanderversammlung des Verbandes deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine. 8°. 806 S. m. 600 Abb. und Taf. Köln 1888.

6533 **Leipzig und seine Bauten.** Herausgegeben von der Vereinigung Leipziger Architekten und Ingenieure. 8°. 856 8. m. 372 Abb. 441 Grundr. und 2 Plänen. Leipzig 1892.

7273 **Metz.** Technischer Führer durch —. Herausgegeben vom Polytechnischen Verein zu Metz. 8°. 109 S. m. Abb. u. Taf. Metz 1894.

2322 **München,** Bautechnischer Führer durch —. Red. von F. Reber. 8°. 286 S. m. 70 Abb. u. 6 Taf. München 1876.

7670 **Nürnberg.** Festschrift zur 40. Haupt-Versammlung des Vereines deutscher Ingenieure. 8°. 568 S. m. Abb. u. Taf. Nürnberg 1899.

6254 **Plauen.** Technischer Führer durch — den Mitgliedern der 129. Hauptversammlung des Sächs. Ingenieur- und Architekten-Vereines dargeboten. 8°. 32 S. m. 1 Taf. Plauen 1891.

5018 **Schweiz.** Bauwerke der —. Herausgegeben vom Schweizer Ingenieur- und Architekten-Verein.

7272 **Strassburg und seine Bauten.** Herausgegeben vom Architekten- und Ingenieur-Verein für Elsass-Lothringen. 8⁰. 686 S. m. 665 Abb. u. 11 Taf. Strassburg 1894.
4669 **Stuttgart.** Führer durch die Stadt — und ihre Bauten. 8⁰. 205 S. m. 3 Plänen u. 78 Abb. Stuttgart 1884.
1453 — Architektonische Studien des Architekten-Vereines am k. Polytechnikum in —. 8. Bde. Fol.
852 **Wien,** Alt- und Neu- — in seinen Bauwerken. Der XIV. Vers. deutscher Arch. u Ing. gew. Fest-Album. 8⁰. 148 S. m. 35 Abb. u. 1 Plan. 2. Aufl. Wien 1865.
5171 **Wiener Bauten.** Den geehrten Collegen vom ungarischen Ingenieur- und Architekten-Vereine aus Anlass ihrer Anwesenheit in Wien im Mai 1886 freundschaftlichst gewidmet vom Oesterreichischen Ingenieur- und Architekten-Vereine. Fol. 34 Bl. Wien 1886.

2. Cultusbauten.

4586 **Adler** F. Die evangelische Erlöserkirche in Jerusalem. 8⁰. 13 S. m. 4 Abb. Berlin 1898.
4946 **Baumeister** R. Der evangelische Kirchenbau. 8⁰. 32 S. m. 10 Abb. Heidelberg 1885.
977 **Becker und Förster.** Kathedrale zu Palermo. Atlas m. Text u. 9 Taf. Wien 1866.
6598 **Berger** V. Pfarrkirche in Anis bei Salzburg. 4⁰. 3 S. m. Abb. Wien 1892.
3739 — Kirche und Klostergebäude des Benedictinerstiftes Michelbeuern im salzburgischen Flachgau. 4⁰. 7 S. m. Abb. Wien 1889.
4661 — Der alte Dom zu Salzburg. 4 S. m. 1 Taf.
2308 **Bernardi** G. Chiesa dei R.R.P.P. Mechitaristi in Trieste. Quer-Atlas. 4 S. Text m. 4 Taf. Trieste 1859.
138 **Brecht** P. R. Kloster Chorin. 8⁰. 6 S. m. 7 Taf. Wien 1854.
5362 **Fehr** Ph. J. Zur Restauration des Domes in Worms. 8⁰. 57 S. m. Abb. Worms 1886.
7202 **Ferre** B. The chronology of the cathedral churches of France. 8⁰. 36 S. New-York 1894.
6870 **Ferstel** H., Freiherr v. Die Votivkirche in Wien. Folio. 2 S. m. 27 Taf. Wien 1892.
7600 **Fleischer** M. Der neue israelitische Tempel im 6. Bezirke in Wien. Folio. 8 S. m. 9 Taf. Wien 1884.
1649 **Graef** A. Kirchenmöbel und Kirchengeräthe. Atlas m. 28 Taf. Weimar 1873.
6617 **Hach** Th., Dr. Der Dom zu Lübeck. Folio. 35 S. m. 20 Taf. Berlin.
2493 **Hasack** M. Die Kirchen Gross-St. Martin und St. Aposteln in Köln. 4⁰. 16 S. m. 7 Taf. Heft 11 der Baukunst von B o r r m a n n & G r a u l. Stuttgart 1899.
3934 — Zur Geschichte des Magdeburger Dombaues. 4⁰. 20 S. m. 12 Abb. u. 4 Taf. Berlin 1896.
4334 **Hauser** A. Die Restauration des Domes in Spalato. 8⁰. 52 S. m. Abb. u. 1 Taf. Wien 1883.
7141 — Der Campanile von S. Marco in Lesina. 4⁰. 12 S. m. 1 Taf. Wien 1892.
7142 — Die Loggia in Trau. Aufnahme und Reconstruction. 4⁰. 13 S. m. 2 Taf. Wien 1894.
5144 **Heckner** G. Praktisches Handbuch der kirchlichen Baukunst, einschliesslich der Malerei und der Plastik. 8⁰. 424 S. m. 186 Abb. 3. Aufl. Freising 1897.
5971 **Hehl** Ch. Die Garnisonskirche zu Hannover. Folio. 27 S. m. 10 Taf. Hannover 1896.
2493 **Holtzinger** H., Dr. Die Sophienkirche und verwandte Bauten der byzantinischen Architektur. 4⁰. 14 S. m. 8 Taf. Heft 10 der Baukunst von B o r r m a n n & G r a u l. Stuttgart 1899.
2493 — Altchristliche Basiliken in Rom und Ravenna. 4⁰. 12 S. m. 8 Taf. Heft 4 der Baukunst von B o r r m a n n & G r a u l. Stuttgart 1899.

3004 **Klasen** L. Grundriss-Vorbilder. XI. Abschnitt. Gebäude für kirchliche Zwecke. 4°. 390 S. m. 748 Abb. u. 10 Taf. Leipzig.
7647 **Kühlbrandt** E. Die evangelische Stadtpfarrkirche A. B. in Kronstadt. Folio. Kronstadt 1898.
4707 **Mecklenburg** A. Vom Congresse für die zweite protestantische Kirche in München. 4°. 12 S. m. 6 Taf. Wien 1872.
2493 **Neuwirth** J., Dr. Das Münster zu Ulm. 4°. 24 S. m. 7 Taf. Heft 7 der Baukunst von Borrmann & Graul. Stuttgart 1899.
2493 — Der Dom zu Prag. 4°. 16 S. m. 8 Taf. Heft 2 der Baukunst von Borrmann & Graul. Stuttgart 1899.
6577 **Pastern** W. Kirchliche Decorations-Malereien im Style des Mittelalters. Folio. (Im Erscheinen.) Leipzig.
595 **Prüfer.** Mittheilungen über den Bau der St. Nicolai-Kirche in Potsdam. 4°. 12 S. m. 4 Taf. Berlin 1853.
3626 **Rogge** W., Dr. Die St. Marienkirche zu Rostock. 4°. 9 S. u. 4 Taf. Berlin 1881.
6906 **Savery** E. C. Short history of church architecture in England. 8°. 88 S. m. Abb. London.
2493 **Schaefer** K., Dr. Die Kathedrale von Reims. 4°. 17 S. m. 8 Taf. Heft 9 der Baukunst von Borrmann & Graul. Stuttgart 1899.
6531 **Schultz** W. Werkmass und Zahlenverhältnisse griechischer Tempel. 4°. 59 S. m. Abb. Hannover 1893.
2493 **Schumann** P., Dr. Der Dom zu Pisa. 4°. 18 S. m. 9 Taf. Heft 8 der Baukunst von Borrmann & Graul. Stuttgart 1899.
3210 **Schuster** H. Skizze zum Vollendungsbau des Münsters in Strassburg. Fol. 10 S. m. 2 Taf. Strassburg 1880.
970 **Springer** Fr. Kirche St. Maria Stiegen in Wien. Fol. 4 S. m. 5 Taf. Wien 1856.
1041 **Sturmhoefel** A. Centralbau oder Langhaus? Eine Erörterung der Schallverhältnisse in Kirchen. 8°. 46 S. m. 12 Abb. Berlin 1897.
2945 **Thausing** M., Dr. Die Votivkirche in Wien. Denkschrift des Baucomités. Fol. 51 S. m. vielen Abb. und Radirungen. Wien 1879.
1763 **Waltrowits** M. Mittheilungen über neuere Forschungen auf dem Gebiete serbischer Kirchenbaukunst. 8°. 23 S. m. 1 Taf. Wien 1878.
5200 **Wielemans** A. v. und **Reuter.** Project der Pfarrkirche für Ottakring. 5 Bl. Photographien.
6628 **Basel.** Die Baugeschichte des Münsters in —. Herausgegeben vom Münster-Bauverein. 4°. 416 S. Text und 2 Atlas. Basel 1895.
6779 **Berlin.** Concurrenzentwürfe für eine katholische Garnisonskirche in —. 4°. 26 Taf. Berlin 1893.
2306 **Denkmäler.** Atlas kirchlicher — des österreichischen Kaiserstaates. Folio. 100 Taf. Wien 1882.
1123 **Frankfurt a. M.** Domkirche und Pfarrthurm zu — nach dem Brande vom 15. August 1867. 4°. 21 S. m. 12 Taf. Frankfurt a. M. 1868.
3277 **Kirchen.** Diverse Ansichten. 8 Bl., theils in Stich, theils in Photographie.
903 **Kirchenbau.** XIII. Theil. Bruchstück aus dem XVII. Jahrhundert. Manuscript m. Plänen u. Zeichnungen.
7231 — des Protestantismus. Erster Congress für den —. 8°. 60 S. Berlin 1894.
7175 — Der — des Protestantismus von der Reformation bis zur Gegenwart, herausgegeben von der Vereinigung Berliner Architekten. 8°. 559 S. m. 1041 Abb. Berlin 1893.

3. Verwaltungs- und Gerichtsbauten.

3512 **Bluntschli** und **Kortüm.** Gebäude für Verwaltung und Rechtspflege, Militärbauten. 8°. 500 S. m. 493 Abb. u. 14 Taf. 2. Aufl. Stuttgart 1900. 4. Theil. 7. Halbband des Handbuches der Architektur.
3512 **Neumann** R. Gebäude für den Post-, Telegraphen- und Fernsprechdienst. 8°. 142 S. m. 90 Abb. u. 5 Taf. Darmstadt 1896. 4. Theil. 2. Halbband. 3. Heft des Handbuches der Architektur.

2507 **Canevari** R. Notize sulle fondazione dell' edificio del ministerio delle finanze in Roma. 4⁰. 21 S. m. 6 Taf. Roma 1875.
4088 **Eggert** H. Die Concurrenz für Entwürfe zum neuen Reichstags-Gebäude. 4⁰. 27 S. m. 15 Abb. u. 4 Taf. Berlin 1882.
6868 **Hansen** Th., Freih. v. Das k. k. Reichsraths-Gebäude in Wien. Folio. 6 S. m 27 Taf. Wien 1890.
2871 — Erläuterung zu der Skizze für das in Wien neu auszuführende Parlamentsgebäude. 8⁰. 14 S. Wien 1873.
7340 **Streiter** R. Eine baugeschichtliche Darstellung des neuen Reichstagshauses in Berlin. 4⁰. 28 S. m. 17 Abb. u. 5 Taf. Berlin 1894.
3512 **Wagner** und **Wallot.** Parlaments- und Ständehäuser, Militärbauten. 8⁰. 223 S. m. 288 Abb. u. 4 Taf. 2. Aufl. Stuttgart 1900. 4. Theil. 7. Halbbd. Heft 2 des Handbuches der Architektur.
6062 **Wastler** J. Das Landhaus in Graz. Entstehung, Baugeschichte und künstlerische Bedeutung. 4⁰. 68 S. m. 36 Abb. u. 6 Taf. Wien 1890.
5001 **Bern.** Die preisgekrönten Entwürfe der Concurrenz zu einem eidgenössischen Parlaments- und Verwaltungsgebäude in —. 4⁰. 13 S. m. 15 Taf. Zürich.
4736 **Bambach** und **Grebner.** Das neue Wiener Rathhaus, entworfen und ausgeführt von dem Architekten Freiherrn v. Schmidt. Fol. Wien 1884.
4743 **Calliat** W. Hôtel de ville de Paris. Atlas. 68 S. m. 40 Taf. Paris 1844.
356 **Chardon** E. Project d'un hôtel-de-ville à Vienne. Atlas m. 11 Bl. Photographien. Paris 1869.
7519 **Kick** W. Concurrenz-Entwürfe für ein Rathhaus in Stuttgart. 4⁰. 8 S. m. 40 Taf. Stuttgart.
3004 **Klasen** L. Grundriss-Vorbilder. IX. Abschnitt. Gebäude für Verwaltungszwecke. 4⁰. 143 S. m. 135 Abb. u. 11 Taf. Leipzig.
7522 **Lüdecke** K. Das Rathhaus zu Breslau. Erneuerungs-Arbeiten in den Jahren 1884—1891. Fol. 12 S. m. 13 Taf. Breslau 1898.
6476 **Mummenhoff** E. Das Rathhaus in Nürnberg. 8⁰. 365 S. m. Abb. u. 18 Taf. Nürnberg 1891.
2493 **Pauli** G., Dr. Das Rathhaus zu Bremen. 4⁰. 18 S. m. 7 Taf. Heft 6 der Baukunst von Borrmann und Graul. Stuttgart 1899.
5262 **Schmidt** R. Das Rathhaus zu Zerbst. Fol. 12 S. m. 14 Taf. Zerbst 1896.
4431 **Weiss** K. Festschrift aus Anlass der Vollendung des neuen Rathhauses der Reichshaupt- und Residenzstadt Wien. Fol. 60 S. m. 13 Taf. Wien 1883.
4856 **Aachen.** Rathhaus in —. Atlas m. 7 Taf.
341 **Hamburg.** Die prämiirten Entwürfe der Rathhaus-Concurrenz 1876 in —. Nach den Original-Plänen in Lichtdruck reproducirt. 1 Atlas m. 56 Bl. Abb. u. 1 Heft Text. Hamburg 1877.
343 — Die hervorragenden Entwürfe der Rathhaus-Concurrenz 1876 in —. 20 Projecte m. 100 Bl. Abb. Atlas. Hamburg 1877.
2783 **Münchner** bürgerliche Baukunst der Gegenwart. 3. Abth. Gemeindebauten und andere öffentliche Gebäude. 4⁰. 36 Taf. München 1900.
1304 **Wien.** Denkschrift zum — Rathhausprojecte „Concordia". 8⁰. 27 S. Wien 1869.
3004 **Klasen** L. Grundriss-Vorbilder. XIII. Abth. Gebäude für Justizzwecke. 4⁰. 167 S. m. 260 Abb. u. 4 Taf. Leipzig.
766 **Schaeck-Jaquet.** Projet de penitencier panoptique (Zellengefängnis). 8⁰. 74 S. u. Imp.-Mappe m. 7 Taf. Genève 1864.
5673 **Trojan** E. K. k. österreichisches Zellengefängnis in Stein a. d. Donau. Fol. 3 S. m. 10 Taf. Wien 1875.
6867 **Wielemans** A. v. Der k. k. Justizpalast in Wien. Fol. 4 S. m. 39 Taf. Wien 1885.

4. Museen, Theater, Vergnügungslocale, Fest- und Ausstellungsbauten.

5202 **Hasenauer** C., Freiherr v. Denkschrift für das umgearbeitete Project zu den k. k. Museen. 4°. 22 S.
3004 **Klasen** L. Grundriss-Vorbilder. X. Abschnitt. Gebäude für Kunst und Wissenschaft. 4°. 279 S. m. 394 Abb. u. 16 Taf. Leipzig.
4710 **Koch** H. Preisgekrönter Entwurf für das Museum des Königreiches Böhmen. Folio. 10 Bl. Prag 1884.
5310 **Leonhardt** E. R. Bericht über die 30., 31. und 32. Vereins-Excursion, enthaltend: 1. Die k. k. Hofmuseen in Wien. 2. Gasbehälter auf dem Werke „Erdberg". 3. Carnuntum, Theben und Pressburg. 4°. 42 S. m. 11 Taf. 37 Abb. Wien 1886.
3587 **Pazaurek** G., Dr. Das nordböhmische Gewerbe-Museum 1873—1898. 8°. 91 S. m. Abb. Reichenberg 1898.
1570 **Schoen** J. G. Das mährische Gewerbe-Museum in Brünn. 13 Taf.
1057 **Sitte** F. Ein architektonischer Gedanke über die Erbauung der beiden natur- und kunsthistorischen Museen in Wien. 8°. 30 S. Wien 1867.
3259 **Zitek** J. Museum in Weimar. 2 Bl. Photographien.
7812 **Californien.** Bericht des Verlaufes des internationalen Wettbewerbes für den Phoebe A. Hearst Architektural Plan für eine Universität in —. Queratlas. 152 S. m. Abb. San Francisco 1900.
6519 **Wien.** Hofmuseum in — und Gottfried Semper, Drei Druckschriften, Herausgegeben von seinen Sohne. 8°. 68 S. Innsbruck 1892.
1336 — Oesterr. Museum für Kunst und Industrie in —. Festschrift zur Eröffnung desselben. 8°. 43 S. m. 6 Abb. Wien 1871.
2869 — Bemerkungen über die „Denkschrift über den Bau und die Organisation des Museums für Kunst in — von R. Eitelberger v. Edelberg". 8°. 19 S. Wien 1867.
2147 — Grundzüge des Programmes und Kostenvoranschlag eines k. k. technischen Gewerbe-Museums in —. 4°. 10 S. Wien.
3377 **Brachvogel** A. E. Das alte Berliner Theaterwesen bis zur ersten Blüthe des deutschen Dramas. 8°. 356 S. Berlin 1877.
3376 **Fouque** O. Histoire du theâtre — ventadour 1829—1879. 8°. 162 S. Paris 1881.
3370 **Gaedertz** K. Nachrichten über die Theaterzustände von Hildesheim, Lübeck, Lüneburg im 16. und 17. Jahrhundert. 8°. 160 S. Bremen 1888.
7168 **Geller** L. Les décors les costumes et la mise en scène. 8°. 162 S. Paris 1869.
7057 **Genée** R. Die Entwicklung des scenischen Theaters und die Bühnenreform in München 8°. 94 S Stuttgart 1889
5526 **Gilardone** F. Zum Brand der Komischen Oper in Paris. 8°. 130 S. m. 5 Taf. Hagenau in Elsass.
3373 **Grandaur** F. Chronik des königl. Hof- und Nationaltheaters in München. 8°. 246 S. München 1878.
7056 **Hellwald** F. v. Geschichte des holländischen Theaters. 8°. 144 S. Rotterdam 1874.
3379 **Hysel** F. Das Theater in Nürnberg von 1612—1863. Nebst einem Anhange für das Theater in Fürth. 8°. 514 S. Nürnberg 1863.
7106 **Jullien** A. Les spectateurs sur le theâtre. 8°. 31 S. m. 1 Taf. Paris 1875.
3369 **Kürschner** J. Jahrbuch für das deutsche Theater. 8°. 2. Bde. Leipzig 1879—1880.
3372 **Müller** G. Das Stadttheater in Leipzig von 1862—1887. 8°. 367 S. Leipzig 1887.
3375 **Peth** J. Geschichte des Theaters und der Musik zu Mainz. 8°. 352 S. Mainz 1879.
4397 **Piccoli** D. V. La question du feu dans les théâtres. 8°. 24 S. m. 1 Taf. Paris 1883.
3378 **Pourville** de M. Des incendies et des moyens de les prévenir et de les combattre dans les théâtres. 8°. 370 S. 2. Aufl. Paris.

3380 **Prölss** R. Geschichte des Hoftheaters zu Dresden von seinen Anfängen bis 1862. 8⁰. 672 S. Dresden 1878.
3367 **Teuber** O. Geschichte des Prager Theaters von den Anfängen des Schauspielwesens bis auf die neueste Zeit. 8⁰. 3 Bde. Prag 1888.
3936 **Zeiss** A. Der Process der Ringtheater-Katastrophe vor dem k. k. Landesgerichte in Wien. 8⁰. 540 S. Wien 1882.
7169 **Bibliotheque** des théâtres. 8⁰. 369 S. Paris 1733.
201 **Barry** Ch. The palace of Westminster. Fol. 16 S. m. 3 Taf. London 1848.
388 **Basile** G. Il theatro massimo Vittorio Emanuele in Palermo. Fol. 21 S. m. 12 Taf. Palermo 1896.
3660 **Becker** J. A. und **Giesenberg** E. Das Opernhaus zu Frankfurt am Main. 8⁰. 44 S. m. 6 Taf. Frankfurt a. M. 1881.
61 **Bogucki** J. O Fundamentach nowego theatru we Lwowie. 8⁰. 12 S. m. Abb. Lemberg 1898.
3760 **Boog** C. und **Jüpter v. Jonstorff** H. Zur Sicherheit des Lebens in den Theatern mit besonderer Berücksichtigung der Theaterbrände. 8⁰. 48 S. Wien 1882.
3879 **Borstell** und **Koch**. Circus Napoleon zu Paris. 4⁰. 3 S. m. 4. Taf. Berlin 1854.
1318 **Fölsch** A. Ueber Theaterbrände und über die für das neue Opernhaus in Wien getroffenen Sicherheitsmassregeln. 8⁰. 52 S. m. 2 Taf. Wien 1870.
2562 — Theaterbrände und die zur Verhütung derselben erforderlichen Schutzmassregeln. Mit einem Verzeichnis von 523 abgebrannten Theatern. 8⁰. 330 S. m. 4 T. Hamburg 1878. — Hiezu ein Ergänzungsheft. Hamburg 1882.
7082 **Garnier** Ch. Le nouvel opéra de Paris. 4⁰. 2 Bde. Text und 2 Atlas Paris 1878.
6361 **Gridl** J. Pläne der Eisenconstructionen und der Bühnenmaschinerien des k. k. Hofburgtheaters in Wien. Fol. 26 Taf. Wien.
4828 **Hasenauer** C., Freiherr v. Das k. k. Hofburgtheater in Wien. Queratlas. 7 S. m. 60 Taf. Wien 1889.
3004 **Klasen** L. Grundrissvorbilder. VII. Abschnitt. Gebäude für Vereine und Vergnügungszwecke. 4⁰. 77 S. m. 96 Abb. u. 12 Taf. Leipzig
4826 **Leonhardt** E. R. Das neue königliche Opernhaus in Budapest, erbaut von N. Ritter v. Ybl, mit Bühneneinrichtungen nach System „Asphaleia" von R. Gwinner. 4⁰. 10 S. m. 5 Taf. u. 2 Abb. Wien 1885.
4266 — Das neue Stadttheater in Brünn und seine elektrische Beleuchtungsanlage. 8⁰. 34 S. m. 10 Abb. Wien 1883.
2988 **Lepri** A. Progetto di un nuovo theatro regio in Roma. Fol. 6 S. m. 3 Taf. Roma 1879.
7059 **Nuitter** Ch. Le nouvel opéra. 8⁰. 257 S. m. 59 Abb. u. 4 Taf. Paris 1875.
5685 **Palter** und **Luterotti**. Das Zukunftstheater, ein Wort über dieses privilegirte Theaterbausystem. 8⁰. 24 S. m. 3 Taf. Warasdin 1889.
3845 **Prokop** A. Die Sicherheit der Person im Theater nebst Vorschlägen zur Reform des Theaterbaues. 8⁰. 41 S. m. 4 Taf. Wien 1882.
6832 **Ressel** G. A. Das Raimund-Theater in Wien. 8⁰. 12 S. m. 1 Taf. Wien 1893.
7087 **Royer** A. Le nouvel opéra de Paris. 4⁰. 16 S. m. Abb. Paris.
5455 **Ružička** K. Dr. Der Bau des k. k. Hofburgtheaters in Wien in den Jahren 1874—1888 und die Ansprüche des Baumeisters wegen Bauerschwerung und Bauverzögerung. 8⁰. 356 S. Wien 1897.
7058 **Shaw** E. M. Fires in theâtres. 8⁰. 86 S. London 1889.
7055 **Staude** G. Das Stadttheater zu Halle a. d. S. 8⁰. 50 S. m. 12 Taf. Halle 1886.
6866 **Van der Nüll** und **v. Siccardsburg**. Das k. k. Hofopernhaus in Wien. Fol. 8 S. m. 79 Taf. Wien 1885.
3310 — — Opernhaus in Wien. Mappe m. 32 Bl. Zeichnungen.
373 **Wernekinck** H. Der Berliner Circus in der Friedrichstrasse. 8⁰. 3 S. m. 2 Taf. Berlin 1853.

3272 **Zitek** J. Nationaltheater in Prag. 2 Bl. photogr. Ansichten.
4192 **Brünn.** Frontansicht des Stadttheaters in —. 1. Bl.
6780 **Krakau.** Concurrenzentwürfe für das Stadttheater in —. 4°. 12 Taf. Berlin 1893.
3772 **Hamburg.** Bericht des Ausschusses, „ob die Theater und Vergnügungslocale Hamburgs genügende Sicherheit bei Ausbruch eines Brandes bieten". 4°. Hamburg 1881.
7532 **Wien.** Die Theater von —. I. Bd.: Die Entwickelung des Bühnenwesens in Wien bis zur Entwickelung des selbständigen Burgtheaters. — II. Bd.: Das Burgtheater und dessen Geschichte von der Begründung bis in die neuere Zeit. — III. Bd.: Das neue k. k. Hofburgtheater. — IV. Bd.: Die Oper in Wien. — V. Bd.: Das Carltheater. — VI. Bd.: Das Theater an der Wien. Fol. Wien 1894.
4191 — Komische Oper in —. 1 Bl.
5029 — Logen- und Sitze-Eintheilung sämmtlicher Theater und des Musikvereinssaales in —. 8°. Wien 1879.
4030 **Asphaleia.** Project einer Theaterreform der Gesellschaft zur Herstellung zeitgemässer Theater. 8°. 30 S. Leipzig 1882.
3821 **Bau und Einrichtung von Theatern.** Bericht des vom Oesterreichischen Ingenieur- und Architekten-Vereine zur Berathung der für den — aus Sicherheitsgründen zu empfehlenden Grundsätze. 4°. 16 S. m. 2 Taf. Wien 1882.
4005 **Sicherung** der Theater gegen Feuersgefahr. Vorschläge des Niederösterreichischen Gewerbevereines, betreffend die —. 8°. 30 S. Wien 1882.
3922 **Theaterordnung** und Verordnung über die Bedingungen für Einrichtung und Betrieb der Theater. 8°. 45 S. Wien 1882.
834 **Hansen** Th. v. Das Musikvereins-Gebäude zu Wien. 8°. 3 S. m. 7 Taf. Wien 1870.
4590 **Neumann** F., Ritter v. Pläne der projectirten Aussichtswarte auf dem Hermannskogel bei Wien. 8°. 4 Bl. Wien 1884.
6298 **Otte** H. Die Festhalle für das IV. Deutsche Sängerbundfest in Wien. Queratlas m. 17 Taf.
1902 **Waldvogel** C. Denkschrift zur Einweihung der neuen Tonhalle in Zürich. 4°. 40 S. m. 2 Taf. Zürich 1895.
3258 **Wien.** Festhalle zum Bundesschiessen in — 1868. 2 Bl. Zeichn. u. 2 Bl. Photographien.
3270 — Redoutensäle in —. 1 Bl. Grundriss.
2217 — Musikvereins-Gebäude in —. Blätter der Erinnerung an den Bau und die Eröffnung desselben. 8°. 52 S. Wien 1870.
223 — Cursalon im Stadtparke zu —. 8°. Wien 1872.
3450 **Londoner** Ausstellungsgebäude 1862. Grundriss. 1 Bl. in Farbendruck.
4790 **New-Orleans.** Gebäude der Welt-Industrie- und Baumwolle-Centennial-Ausstellung in —.
1288 **Paris.** Rapport sur l'exposition universelle. 8°. 511 S. m. 2 Taf. u. Atlas m. 8 Taf. (Ausstellungsgebäude).
3307 **Pariser** Ausstellungsgebäude 1878. Mappe m. vielen Abb.
3306 **Philadelphia** Ausstellungsgebäude 1876. Mappe m. vielen Abb.
6301 **Prager Landesausstellung.** Maschinenhalle der — und deren Annexe und zugehörigen Pavillons. 8°. 210 S. m. Abb. Prag 1891.
4716 **Triest.** Plan von — und des Ausstellungsgebäudes vom Jahre 1882. 2 Bl.
4568 **Wien.** Einrichtungspläne der Rotunde zu Zwecken der elektrischen Ausstellung in Wien 1883. 1 Atlas.

5. Unterrichtsanstalten und Bibliotheken.

7581 **Arnold** E. Das elektrotechnische Institut der technischen Hochschule zu Karlsruhe, dessen Beschreibung, Bau und innere Einrichtung. 4⁰. 59 S. m. 31 Abb. u. 7 Taf. Berlin 1899.

3512 **Behnke** und **Schmitt.** Niedere und höhere Schulen, Pensionate, Lehrer-Seminare, Turnanstalten. 8⁰. 311 S. m. 350 Abb. u. 2 Taf. Darmstadt 1889. 4. Theil. 6. Halbband. 1. Heft des Handbuches der Architektur.

107 **Bluntschli** und **Lasius.** Der neue Physikbau für das eidgenössische Polytechnicum in Zürich. 4⁰. 6 S. m. 3 Taf. Zürich 1887.

2239 **Bühl** und **Zenetti.** Das pathologische Institut der k. Universität München. 4⁰. 8 S. m. 3 Taf. München 1875.

5223 **Cuno.** Das Gymnasium zu Göttingen. 4⁰. 5 S. m. 6 Taf. Hannover 1886.

3512 **Eggert** und **Körner.** Hochschulen und zugehörige wissenschaftliche Institute. 8⁰. 567 S. m. 514 Abb. u. 5 Taf. Darmstadt 1888. 4. Theil. 6. Halbband. 2. Heft des Handbuches der Architektur.

6869 **Ferstel** H., Freiherr v. Die k. k. Universität in Wien. Fol. 2 S. m. 63 Taf. Wien 1892.

3401 — Denkschrift zu dem Entwurfe für den Bau der Wiener Universität. 8⁰. 40 S. Wien 1872.

3353 **Faber** R. Schulhäuser f. Stadt u. Land. 8⁰. 16 S. m. 27 Abb. Leipzig 1898.

7599 **Fleischer** M. Das israelitische Mädchen-Waisenhaus in Wien. 8⁰. 47 S. m. 11 Plänen. Wien 1893.

5432 **Hinträger** C. Der Bau und die innere Einrichtung von Schulgebäuden für öffentliche Volks- und Bürgerschulen. 8⁰. 87 S m 142 Abb. Wien 1882.

2361 **Hittenkofer.** Der Schulhausbau. 8⁰. 140 S m. 82 Abb. Leipzig 1875.

3004 **Klasen** L. Grundriss-Vorbilder. III Abschnitt. Schulgebäude. 4⁰. 111 S. m. 107 Abb u. 20 Taf. Leipzig

7854 **Koch** A. Die Bauart und die Einrichtung der städtischen Schulen in Frankfurt a. M. 8⁰. 19 S. m 2 Taf. Frankfurt a. M. 1900.

2468 **Lützow** C. v., Dr. Geschichte der k. k Akademie der bildenden Künste. Festschrift zur Eröffnung des neuen Akademie-Gebäude 4⁰. 191 S. m. vielen Taf. Wien 1877.

3251 **Mojsisovics** L. v Schulhaus des Frauenerwerb-Vereines. 3 Bl. Grundr. u. 1 Bl. Ansichten

7194 **Narjoux** F. Paris monumente eléves par la ville 1850—1880 ouvrage public sous le patronage de la ville de Paris. Fol. 4 Bde. Paris

2126 — Les ecoles normales primaires. 8⁰. 316 S. m. 106 Abb. Paris 1880.

4094 **Osthoff** G. Die Turnhallen und Turnplätze der Neuzeit in Anlage und Einrichtung mit Kostenangaben. 8⁰. 80 S. m. 25 Abb. Leipzig 1882.

1715 **Pebal** L. v., Dr. Das chemische Institut der k. k. Universität Graz. 4⁰. 27 S. m 8 Taf. Wien 1880.

654 **Prokop** A. Ausbau und Ausgestaltuug der k k. technischen Hochschulen Oesterreichs. 8⁰. 46 S m. 15 Tab. u 13 Taf. Wien 1896.

7459 **Rettig** W. Neue Schulbank. 8⁰. 62 S. m. 29 Abb. Leipzig 1895.

3512 **Schmitt** E., Dr. Hochschulen mit besonderer Berücksichtigung der indirecten Beleuchtung von Hör- und Zeichenschulen. 8⁰. 66 S. m. 47 Abb. Darmstadt 1894. Ergänzungsheft 4 zum Handbuche der Architektur.

3512 — Naturwissenschaftliche Institute der Hochschulen und verwandte Anlagen. 8⁰. 71 S. m. 110 Abb. Darmstadt 1895. Ergänzungsheft 7 zum Handbuche der Architektur.

3940 **Schmölcke** J. Bau und Einrichtung von Turnhallen. 8⁰. 26 S. m. Abb. Leipzig 1882.

2043 **Schwab** E., Dr. Die österreichische Musterschule für Landgemeinden auf dem Weltausstellungsplatze. 8⁰. 15 S. m. 2 Taf. Wien 1873.

7861 **Uhde** und **Körner.** Neubau der herzoglichen technischen Hochschule in Braunschweig. Folio. 17 S. m. 18 Taf. Berlin.

5501 **Voit.** Schulhausneubau an der Wörthstrasse in München. 4⁰. 2 Taf. München 1886.

2766 **Ziemssen** und **Zenetti**. Das medicin.-klinische Institut der Universität München. 8⁰. 10 S. m. 2 Taf. Leipzig 1878.
2387 **Belgien.** Construction et ameublement de bâtiments d'école. Royaume de Belgique. 8⁰. 16 S. m. 2 Taf. Huy 1876.
1841 **Niederlande.** Elementar- und Mittelschulen im Königreiche der —. 8⁰. 148 S. Leyden 1873.
1695 **Philadelphia.** Annual report of the board of public education of the first school district of Pennsylvan ia,comprising the city of —. 8⁰. 240 S. m. vielen Grundr. u. Ans. von Schulen. Philadelphia 1871.
1028 **Washington.** Annual report of the board of trustees of the public schools of the city of —. 8⁰. 126 S. m. 5 Taf. Washington 1865.
6369 **Wien.** Schulgebäude und Schuleinrichtungen. Verordnung des n.-ö. Landesschulrathes über die Beschaffenheit derselben —. 8⁰. 8 S. Wien 1874.
3268 — K. k. Polytechnisches Institut. Grundriss. 1 Bl.
1335 — Akademisches Gymnasium in —. Zur Erinnerung an die feierliche Eröffnung desselben. 8⁰. 40 S. m. 5 Abb. Wien 1866.
5148 **Fischer** J. E., Freiher v. Eigenthümliche Vorstellung der vortrefflichen und kostbaren kaiserlichen Bibliothek zu Wien. Atlas. 7 S. m. 13 Taf. Wien 1737.
3512 **Kortüm** und **Opfermann.** Archive, Bibliotheken, Museen, Pflanzenhäuser, Ausstellungsbauten. 8⁰. 534 S. m. 626 Abb. u. 8 Taf. Darmstadt 1893. 4. Theil, 6. Halbbd., 4. Heft des Handbuches der Architektur.
1002 **List** C. Die Hofbibliothek in Wien. Fol. 25 S. m. 20 Taf. Wien 1897.
7019 **Wittig** P. Die Bücherei im Reichstagshause zu Berlin. 4⁰. 6 S. m. 8 Abb. u. 3. Taf. Berlin 1898.

6. Krankenhäuser, Bäder.

1640 **Adenaw** und **Kaven.** Die Baracken-Lazarethe des Reg.-Bezirkes Aachen im Kriege 1870—71. 8⁰. 74 S. m. 3 Taf. Aachen 1872.
7604 **Berger** F. Promemoria betreffs Umbau oder Verlegung des Wiener allgemeinen Krankenhauses. 8⁰. 15 S. m. 3 Taf. Wien 1899.
4467 **Blankenstein** und **Ideler.** Die städtische Irrenanstalt zu Daldorf. Fol. 55 S. m. 14 Taf. Berlin 1883.
4450 **Cuno** H. Die Herberge „zur Heimat", Bau und Einrichtung derselben. 8⁰. 26 S. m. 8 Abb. Leipzig 1883.
2859 **Currey** H. S. Thomas' Hospital. London. 4⁰. 78 S. m. 1 Taf. London 1871.
2386 **Felix** J., Dr. Étude sur les hopitaux et les maternités. 8⁰. 64 S. m. 2 Photogr. Bruxelles 1876.
3512 **Funk** und **Behnke.** Anstalten für Irre, Blinde, Taubstumme und Schwachsinnige, Findel- und Waisenhäuser, Krippen, Kinderhorte, Armen- und Siechenhäuser, Asyle für Obdachlose und Wärmestuben. 8⁰. 154 S. m. 123 Abb. und 6 Taf. Darmstadt 1891. 4. Theil, 5. Halbbd., 2. Heft des Handbuches der Architektur.
2750 **Gruber** F. Neuere Krankenhäuser. 8⁰. 244 S. und 2 Taf. Wien 1879. (Pariser Ausstellungsbericht 1878. Heft VII.)
3241 — Beispiele für die Anlage von Kasernen und Truppenspitälern. Quer-Atlas. m. Text und 29 Taf. Wien 1880.
7418 — Das Rudolfinerhaus in Wien. 4⁰. 8 S. m. 8 Taf. Wien 1895.
5567 **Gschirhakl**, Dr. Ueber Isolirräume für infectiöse Kranke. 8⁰. 11. S. Wien 1888.
7603 **Hinterberger** A., Dr. Gedanken über die Wiener Krankenhausfrage. 8⁰. Artikelserie. Wien 1898.
978 **Horky** J. Studien über Krankenanstalten. 4⁰. 80 S. m. 20 Taf. Wien 1866.
2295 **Horky** und **Zettl.** Die neue Krankenanstalt Rudolfstiftung in Wien. Fol. 32 S. m. 6 Tafeln. Wien 1866.
3004 **Klasen** L. Grundriss-Vorbilder. IV. Abschnitt. Gebäude für Gesundheitspflege und Heilanstalten. 4⁰. 135 S. m. 138 Abb. u. 16 Taf. Leipzig.

3004 **Klasen** L. Grundriss-Vorbilder. VIII. Abschnitt. Wohlthätigkeits-Anstalten. 4°. 23 S. m. 31 Abb. u. 3 Taf. Leipzig.
7512 **Krayatsch** J., Dr. Gutachten über die Anlage und bauliche Einrichtung einer modernen Irrenanstalt. 8°. 80 S. Wien 1895.
3512 **Kuhn** O. Krankenhäuser. 8°. 969 S. m. 454 Abb. u. 22 Taf. Stuttgart 1897. 4. Theil, 5. Halbbd., Heft 1 des Handbuches der Architektur.
3466 **Lange** W. Der Barackenbau mit Berücksichtigung der Wohn- und Epidemie-Baracken. 8°. 96 S. m. 123 Abb. u. 23 Taf. Leipzig 1895.
5131 **Lieboldt** und **Winkler**. Das neue Reventlow-Stift in Altona. 8°. 9 S. m. 11 Taf. Berlin 1885.
7537 **Ludwig** A. Neue öffentliche Krankenhäuser und Pflege-Anstalten. Fol. 10 S. m. 21 Taf. Stuttgart.
7351 **Máyr** J. Der Bau und die Einrichtung ausländischer moderner Heilanstalten für Nervenkranke. 4°. 65 S. m. 76 Abb.
3488 **Nightingale** F. Proposition d'un plan uniforme de statistique pour les hôspitaux. Congrès international de statistique. 4°. 9 S.
2267 **Podesti** G. Il policlinico Umberto I. Atlas m. 23 S. u. 20 Taf. Roma 1894.
229 **Römer** E. Die Irrenanstalt zu Schwetz. 8°. 14 S m. 9 Taf. Berlin 1854.
3054 **Rothpletz** C. Königsfelden, Heil- und Pflege-Anstalt des Cantons Aargau in der Schweiz. 8°. 19 S. m. 5 Taf. Zürich 1876.
1733 **Rühl** Th. Ueber provisorische Feldspital-Anlagen. 8°. 181 S. u. Atlas m. 27 Taf. Wien 1872.
3061 **Salvisberg** F. Die Entbindungsanstalt in Bern. 8°. 20 S. m. 4 Taf. Zürich 1877.
854 **Schaeck-Jaquet**. Recueil des plans pour constructions philantropiques. Mappe m. 20 Taf. Genf 1863.
6079 **Šfastný** J., Dr. Die Geschichte und der gegenwärtige Zustand des allgemeinen Krankenhauses in Prag. 8°. 67 S. m. 8 Taf. Prag 1891.
4138 **Snell Saxon** H. Charitable and parochial establishments. Fol. 70 S. m. 62 Taf. London 1881.
5033 **Wagner** J. F. Orientirungsplan des Wiener k. k. allgemeinen Krankenhauses. 8°. 24 S. m. 2 Taf. Wien 1886.
2551 **Alland**. Die Heilanstalt — bei Baden. 4°. 5 S. m. Abb. u. 1 Taf. Wien 1898.
3255 **Prag**. Gebäranstalt in —. Project. 5 Bl. Photographien.
3769 **Rheinprovinz**. Die Provinzial-, Irren-, Blinden- und Taubstummen-Anstalten der — in ihrer Entstehung, Entwicklung und Verfassung. 4° 275 S. m. 48 Abb. Düsseldorf 1880.
3123 **Sarajevo**. Baubeschreibung des bosn.-herzeg. Landesspitals in —. 8°. 31 S. m. 12 Plänen. Wien 1898.
2940 **Marodenhäuser** und Truppenspitäler etc. Anleitung für die Anlage von neu zu erbauenden —. 8°. 29 S. Wien 1880.
2759 **Beraneck** H. Die städtischen Volksbäder in Wien. 4°. 7 S. m. Abb. Wien 1898.
301 **Berger** F. Neues Donaubad der Stadt Wien. Mappe m. 7 Bl. Photographien.
1187 — Das städtische Bad an der Donau bei Wien. Fol. 5 S. m. 7 Taf. Wien 1880.
1294 **Busse**. Badehaus zu Oeynhausen. Fol. 3 S. m. 7 Taf. Berlin.
7312 **Edlinger** A. Der Curort Meran. 8°. 16 S. m. Abb.
3512 **Genzner** F. Bade- und Schwimm-Anstalten. 8°. 284 S. m. 338 Abb. u. 8 Taf. Stuttgart 1899. 4. Theil. 5. Halbband. Heft 3 des Handbuches der Architektur.
2522 **Heinrich** J. v. Dr. Das Raitzenbad in Ofen. 8°. 40 S. m. 17 Abb. Leipzig 1873.
7548 **Kabierske**, Dr. Das Breslauer Hallenschwimmbad, seine Entstehungsgeschichte und seine Einrichtungen. 8°. 226 S. m. Abb. Breslau 1899.
6235 **Klinger** J. H. Die Badeanstalt. Ein Hilfsbuch zum Entwurfe der technischen Einrichtungen grosser öffentlicher Badeanstalten. 8°. 86 S. m. 17 Abb. Wien 1891.
6819 **Ludwig** E., Dr. Schwefelbad Ilidze bei Sarajewo. 8°. 31 S. m. 1 Karte. Wien 1893.

951 **Oslender** A. Schulbrausebäder mit besonderer Berücksichtigung des Kölner-Systemes. 8°. 64 S. m. 14 Taf. München 1897.
6620 **Schultze** R. Bau und Betrieb von Volksbadeanstalten. 8°. 68 S. m. 45 Abb. Bonn 1893.
2896 **Törs** K. Die Margarethen-Insel. 8°. 145 S. m. Abb. u. 1 Plan. Budapest 1873.
3512 **Wolff** K., Dr. Das städtische Schwimmbad zu Frankfurt a. M. 8°. 26 S. m. 16 Abb. u. 4 Taf. Stuttgart 1897. Ergänzungsheft 11 zum Handbuche der Architektur.
4179 **Aeque albule.** Bade-Etablissement bei Rom. 1 Bl.
6285 **Wiesbadener Bade-Etablissements.** 8°. 8 S. m. 5 Taf. Basel 1890.

7. Wohn- und Geschäftshäuser, Villen.

5960 **Abel** L. Das elegante Wohnhaus. 8°. 327 S. m. 226 Abb. Wien 1890.
6552 — Das kleine Haus mit Garten. 8°. 92 S. m. 76 Abb. Wien 1893.
7191 — Das gesunde, behagliche und billige Wohnen. 8°. 352 S. m. 79 Abb. Wien 1894.
7156 **Alberg** R. Moderne Privatbauten. Façaden, Entwürfe kleiner Wohn- und Geschäftshäuser. 4°. 14 Taf. Halle a. d. S. 1894
7190 **Aster** G. Villen und kleine Familienhäuser. 8°. 267 S. m. 123 Abb. Leipzig 1894.
6744 — Familienhäuser für Stadt und Land. 8°. 254 S. m. 110 Abb. Leipzig 1898.
4733 **Barqual** F. L'architecture moderne en France. Maisons les plus remarquables des principales villes de départements Fol. 6 S. m. 120 Taf. Paris 1864.
6399 **Barvitius** A. Villa Lippmann in Bubenč bei Prag. 4°. 3 S. m. 9 Taf. Prag 1870.
3070 **Behse** W. H., Dr. Das Entwerfen u. Zeichnen der gewöhnlich vorkommenden Baurisse nach ihren verschiedenen Beziehungen. 8°. 135 S. u. Atlas m. 29 Taf. 3. Aufl. Weimar 1880.
6096 **Bennewitz.** Das Aufreissen der Façaden, auf Grund der Säulenordnungen von Hittenkofer klargelegt. 8°. 52 S. m. 62 Abb. Strelitz 1890.
1069 **Borie** J. Aérodômes, nouveau mode de maisons d'habitation à dix et onze étages. 24 S. m. 2 Taf. 2. édit. Paris 1867.
7611 **Christiansen** O. Der Holzbaustyl. Entwürfe von Holzarchitekturen in verschiedenen Stylarten. 4°. 30 Taf. Leipzig 1899.
840 **Collin** W. Iron-Houses. 9 Taf.
6433 **Degen** L. Entwürfe zu städtischen Wohnhäusern (Ziegelrohbau). Folio. 144 Blatt. München.
6432 — Holzarchitektur. Folio. 92 Blatt. München.
6798 **Diesener** H. Das Entwerfen der Façaden und Grundrisse für städtische und ländliche Wohn- und Geschäftshäuser. 8°. 179 S. m. 395 Abb. und 17 Taf. 2. Aufl. Halle a. d. S. 1893.
1425 **Dohme** R., Dr. Das englische Haus, eine cultur- und baugeschichtliche Skizze. 8°. 64 S. m. Abb. Braunschweig 1888.
6978 **Eigl** J. Das Salzburger Gebirgshaus. Fol. 38 S. m. 67 Abb. u. 37 Taf. Wien 1893.
512 **Eitelberger** und **Ferstel.** Das bürgerliche Wohnhaus und das Wiener Zinshaus. Ein Vorschlag aus Anlass der Erweiterung der inneren Stadt Wien. 8°. 48 S. m. 6 Taf. Wien 1860.
535 **Fellner** Fr. Wie soll Wien bauen? Zur Beleuchtung des bürgerlichen Wohnhauses der Herren Eitelberger und Ferstel, mit einigen Bemerkungen über die Wiener Baugesetze. 8°. 37 S. m. 4 Taf. Wien 1860.
6436 **Ferre** B. Architecture in London. 8°. 30 S. m. Abb. New-York 1895.
7145 — The high buildings and its art. 8°. 20 S m. Abb. New-York 1894.
7868 **Geissler** L. Das bürgerliche Wohnhaus. Fol. 24 Taf. Hildburghausen 1900.
6439 **Gerlach** M. Nürnbergs Erker, Giebel und Höfe. 4°. 50 Bl. Wien 1896.

3857 **Geul** A. Das Miethaus. Anlage desselben im Allgemeinen und in seiner speciellen Gestaltung. 8°. 88 S m. 78 Abb. Leipzig 1882.
761 **Gibbos** and **Hesketh.** The metropolitan building act. 8°. 156 S. London 1859.
4465 **Gladbach** E. Der Schweizer Holzstyl in seinen cantonalen und constructiven Verschiedenheiten vergleichend dargestellt mit Holzbauten Deutschlands. Fol. 2 Bde. Zürich 1882.
2224 — Die Holzarchitektur der Schweiz. 8°. 118 S. m. 108 Abb. 2. Aufl. Zürich 1885.
6647 **Graef** M. Der decorative Holzbau in seinen Einzelnheiten und kleinen Baulichkeiten. 4°. 8 S. m. 36 Taf. Weimar 1893.
592 **Grossmann** E. Einfache Wohnhäuser.
491 **Gründling** P. Moderne Wohnhäuser und Villen. 4°. 8 S. m. 30 Taf. Weimar 1897
7493 — Entwürfe zu bürgerlichen Bauten im Rohbaustil. 8° 35 Taf. Weimar 1895.
7676 **Hessling** E. Die Villen-Colonie Grunewald 4°. 100 Taf Berlin 1899.
1803 **Hittenkofer.** Die deutsche Villa. 8°. 56 S. m. 57 Abb. Leipzig 1875.
1807 — Das freistehende Familien-Wohnhaus. 8°. 103 S. m 110 Abb. 2. Aufl. Leipzig 1885.
3653 **Hoffmann** E. H. Die Bauten von Stein. 8°. 90 S. m. 74 Abb. 2. Aufl. Leipzig 1881.
7490 **Ilg** A., Dr. Das Palais Schwarzenberg in Wien. 4°. 15 S. m. 38 Taf. Wien 1895
6955 — Das Palais Kinsky auf der Freiung in Wien. 4°. 16 S. m. 30 Taf. Wien 1894.
1266 **Kämmerling** H. Der Civilbau. Eine Sammlung von Entwürfen zu Privat-Wohngebäuden für Stadt und Land. Folio. 44 Taf. Berlin 1868.
1267 — Der Umbau vorhandener bürgerlicher Wohngebäude für Stadt und Land. Folio. 12 Taf. Berlin 1869.
7151 **Keller** O. Der Bau kleiner und wohlfeiler Häuser für eine Familie. 8°. 31 S. m. 26 Abb. 4. Aufl. Weimar 1898.
3004 **Klasen** L. Grundriss-Vorbilder. I Abschnitt. Wohn- und Geschäftshäuser. 4°. 128 S. m 109 Abb. u 32 Taf. Leipzig
7668 — Landhäuser im Schweizerstil und ähnlichen Stilarten. 4°. S. m. 25 Taf. Leipzig 1899.
4674 **Kolz** K, Neuere Familienhäuser. 4°. 47 S. 49 Taf. Leipzig.
4107 **Lachner** C. Die Holzarchitektur Hildesheims. 8°. 142 S. m. 219 Abb. Hildesheim 1882.
7610 **Landé** R. Stadt und Landhäuser in gothischen Formen. 4°. 24 Taf. Leipzig 1899.
7771 — Villa und Stadthaus. 4°. 24 Taf. Leipzig 1900.
6810 **Lacroux** J. Constructions en briques. La brique ordinaire au point de vue decoratif. Fol. 2. Bd. Paris.
4430 **Leonhardt** E. R. Entwurf für die vom Alpen-Club „Oesterreich" am Hochfeiler im Zillerthale zu erbauende Wiener-Hütte, 3000 *m* Seehöhe. 1 Bl. Wien 1880.
4114 **Lorenz** A. Der Bau des Wohnhauses in sanitärer Richtung. 8°. 96 S. Reichenberg 1883,
2493 **Luthmer** F., Dr. Das deutsche Wohnhaus der Renaissance. 4°. 16 S. m. 8 Taf. Heft 1 der Baukunst von Borrmann & Graul. Stuttgart 1899.
3992 **Mehl** E. Der Ziegelputzbau. Eine Sammlung von Entwürfen zu Hausansichten, Eingängen, Giebeln, Erkern und Fenstern. Folio. 25 Taf. Leipzig 1898.
3030 **Meiners** H. Das städtische Wohnhaus der Zukunft, oder wie sollen wir bauen? 8°. 136 S. m. 20 Abb. 2. Aufl. Stuttgart 1880.
781 **Michel** J. Baupläne zu Wohn- und Geschäftshäusern für Stadt und Land. Fol. 40 autograph. Tafeln mit Vorausmass-Berechnung. Wien.
1410 **Müller** A., Dr. Ziele und Mittel einer gesundheitlichen und wirthschaftlichen Reinhaltung der Wohnungen. 8°. 89 S Dresden 1869.
6777 **Neumeister** und **Haeberle.** Die Holzarchitektur. Folio. 100 Taf. Stuttgart.
7772 **Neupert** F. Geschäftshäuser. 4°. 25 Taf. Leipzig 1900.
7612 **Reinhold** A. Das ländliche Wohnhaus. 8°. 79 S. m. 76 Abb. Wien 1899.

4528 **Rückwardt** H. Villen und Neubauten der Umgebung von Berlin. Fol. 30 Taf. Leipzig 1898.
1625 **Schäfer** C. Die Holzarchitektur Deutschlands vom 14.—16. Jahrhundert. Folio. 60 Taf. Berlin 1886.
3473 **Schmölcke** J. Die Verbesserung unserer Wohnungen nach den Grundsätzen der Gesundheitslehre. 8⁰. 96 S m. 20 Abb. Wiesbaden 1881.
3014 **Schülke** G. Gesunde Wohnungen. 8⁰. 218 S. m. 74 Abb. u. 4 Taf. Berlin 1880.
3792 **Stach** F. Die sanitären Erfordernisse für das bürgerliche Wohnhaus. 8⁰. 25 S. Wien 1882.
5388 **Teale** P. T. Lebensgefahr im eigenen Hause. Ein illustrirter Führer zur Erkennung gesundheitlicher Mängel im Wohnhause. Nach der vierten Auflage übersetzt von H. W a n s l e b e n. 8⁰. 145 S. m. 70 Taf. Kiel 1886.
985 **Weichhardt** C. Das Stadthaus und die Villa. 4⁰. 11 S. Text m. 50 Taf. Weimar 1878.
3703 **Wolf** A. Der bauliche Comfort des Wohnhauses mittlerer nördlicher Breiten, sein Wesen und die baulichen Mittel zu seiner Verbreitung. 8⁰. 212 S. m. Abb. Prag 1882
6139 **Architektur der Neuzeit.** Eine ausgewählte Sammlung moderner Façaden und Details. Fol. 2. Serie. Berlin 1891.
6883 **Architektur.** Moderne —. Fol. 60 Bl. Wien 1893.
3437 **Grossglockner** mit dem Pasterzengletscher und dem Unterkunftshause auf der Elisabethruhe. Ansicht m. Beschreibung u. 1 Bl. Grundriss.
6627 **Landhäuser und Villen.** Einzelnausgaben aus der Architektonischen Rundschau. 4⁰. 12 S. m. 100 Taf. Stuttgart 1897.
2783 **Münchner** bürgerliche Baukunst der Gegenwart 1. Abth.: Wohnhäuser und Villen im Barockstyl. 4⁰. 30 Taf. München 1898. — 2. Abth.: Wohnhäuser und Villen in Renaissance und mittelalterlicher Bauart. 4⁰. 30 Taf. München 1899. — 3. Abth.: Gemeindebauten und andere öffentliche Gebäude. 4⁰. 36 Taf. München 1900.
3331 **Suburban homes** between Philadelphia and Lamokin. 8⁰. 28 S. m. Abb. u. 8 Taf. Philadelphia 1875.
5480 **New-York.** Patent office buildings. 15 Taf.
1016 — Illustrations of iron architecture, made by the architectural iron works of the city of —. 4⁰. 33 S. Text m. 52 Taf. in Farbendruck. New-York 1865.
7521 **Stadt- und Landhäuser.** Eine Sammlung von —.
4190 **Wien.** Germaniahof in —. 1 Bl.
3250 — Hof- und Staatsdruckerei in —. 1 Bl. Grundriss.
1767 **Schachner, Thienemann und König.** Concurrenz-Projecte zu dem Gebäude des Ingenieur- und Architekten-Vereines und des Niederösterreichischen Gewerbevereines zu Wien. Project F. S c h a c h n e r, 9 Bl. Project O. T h i e n e m a n n, 14 Bl. und Project K. K ö n i g, 8 Bl. Zeichn.
3266 **Weber** A. Künstlerhaus in Wien. 9 Bl. Zeichnungen.
249 **Paris.** Inauguration du nouvel hôtel de la société des ingenieurs civils de France. 8⁰. 27 S. m. 9 Taf. Paris 1897.
1412 **Wien.** Concurs-Ausschreibung des Niederösterreichischen Gewerbevereines und des Oesterreichischen Ingenieur-Vereines über das zu Vereinszwecken zu erbauende Gebäude. 4⁰. 4 S. m. 2 Taf. Wien 1870.

8. Burgen und Schlösser.

1956 **Baum** Ph. Schloss Stern bei Prag. Fol. 2 S. m. 40 Taf. Leipzig 1877.
7208 **Hansen** Th. v. Restauration des Schlosses Hörnstein. Folio. 9 Taf. Wien 1862.
3256 **Hlawka** J. Bischöfliche Residenz in Czernowitz. 4 Bl. Photographien.
3357 **Jung** und **Schröder.** Das Heidelberger Schloss und seine Gärten in alter und neuer Zeit und der Schlossgarten zu Schwetzingen. 8⁰. 74 S. m. 35 Abb. u. 4 Taf. Berlin 1898.
7639 **Lambert** und **Gille.** Versailles et les deux trianons. 4⁰. Tours 1899. Im Erscheinen.
5055 **Laske** F. Schloss Wilhelmsburg bei Schmalkalden. Fol 26 S. m. 62 Abb. u. 34 Taf. Berlin 1895.
6357 **Menz** W., Dr. Die Habsburg. 8⁰. 100 S. m. 31 Abb. u. 25 Taf. Aarau 1896.
7777 **Piper** O. Abriss der Burgenkunde. 8⁰. 140 S. m. Abb. Leipzig 1900.
2493 **Renard** E., Dr. Die Schlösser zu Würzburg und Bruchsal. 4⁰. 20 S. m. 8 Taf. Heft 7 der Baukunst von Borrmann & Graul. Stuttgart 1899.
1603 **Schmidt** Fr. Schloss Fischhorn im Pinzgau, nach der Restauration. Fol. 8 Taf. Wien.
5523 **Schmidt** R. Schloss Gottorp, ein nordischer Fürstensitz. Fol. 84 S. m. 20 Taf. Wien 1887.
6178 **Steche** R., Dr. Pläne über das k. Zeughaus und ein k. Stallgebäude aus dem Nachlasse des Generals de Bodt. Fol. 10 S. m. 15 Taf. Berlin 1891.
4201 **Weller** F. Die kaiserlichen Burgen und Schlösser in Bild und Wort. 8⁰. 454 S. m. 20 Abb. Wien 1880.
4490 **Winter** L. Die Burg Dankwarderode zu Braunschweig. Fol. 80 S. m. 83 Abb. u. 20 Taf. Braunschweig 1883.
2296 **Czernowitz.** Residenzgebäude des Bischofs von —. Mappe m. 12 Bl. Photographien.
381 **Eisgrub.** Schloss — in Mähren. 3 Bl. Photographien.
3273 **Miramare.** Schloss bei Triest. 5 Bl. Photographien.
3613 **Schloss Hof.** 4 Bl. Photographien.

9. Arbeiterhäuser.

5497 **Albrecht** H., Dr. Das Arbeiter-Wohnhaus mit Entwürfen von A. Messel. Fol. 66 S. m. 12 Taf. Berlin 1896.
1156 **Bömches** Fr. Die Arbeiterhäuser auf der Pariser Weltausstellung 1867. 4⁰. 24 S m. 13 Taf. Wien 1868.
2860 **Bücher** K. Die Wohnungs-Enquête in der Stadt Basel vom 1.—19. Februar 1889. 8⁰. 356 S. Basel 1891.
6437 **Ferre** B. Artistic domestic architecture in America. 8⁰. 16 S. m. Abb. New-York 1895.
1459 **Flattich** und **Wilhelm.** Der Eisenbahn-Hochbau etc. II. Abtheilung: Arbeiter-Colonie zu Marburg. 8⁰. 51 S. u. Fol.-Atlas m. 20 Taf. Wien 1873
6452 **Freund** R., Dr. und **Malachowski.** Zur Berliner Arbeiterwohnfrage. 8⁰. 56 S. mit 4 Taf. Berlin 1892.
3288 **Hoffmann** E. H. Gewölbte Arbeiterhäuser. 1 Bl. Aquarell.
2063 **Habets** A. Mines et Métallurgie à l'expos. univers. de Vienne 1873. Institutions ouvrières. 8⁰. 101 S. m. 28 Taf. Liège 1874.
7845 **Jäger** und **Seiffert.** Gebäude aus transportfähigen Einzelnräumen für Arbeiterwohnungen. 8⁰. 42 S. m. 7 Taf. Berlin 1900.
2842 **Klasen** L. Die Arbeiterwohnhäuser in ihrer baulichen Anlage und Ausführung, sowie die Anlage von Arbeiter-Colonien. 8⁰. 71 S. m. 66 Abb. Leipzig 1879.
6176 **Kraft** M. Arbeiterhäuser, Arbeiter-Colonien und Wohlfahrts-Einrichtungen. 8⁰. 63 S. m. 91 Abb. Wien 1891.

4747 **Lechler** P. Der erste Schritt zur nationalen Wohnungsreform. 8⁰. 28 S. Berlin 1899.
1451 **Manega** R. Die Anlage von Arbeiter-Wohnungen. 8⁰. 163 S. Quart-Atlas. m. 16 Taf. 3. Aufl. Weimar 1883.
1677 **Müller** E. Habitations ouvrières et agricoles, cités, bains et lavoirs, sociétés alimentaires. 8⁰. 356 S. u. Fol.-Atlas m. 45 Taf. Paris 1855.
4034 **Osthoff** G. Die Armen-Arbeitshäuser. Anlage und Einrichtung derselben. 8⁰. 54 S. m. 22 Abb. Leipzig 1882.
123 **Schäffle** und **Lechler**. Neue Beiträge zur nationalen Wohnungsreform. 8⁰. 62 S. Berlin 1897.
983 **Schall** M. Das Arbeiterquartier in Mühlhausen im Elsass. 8⁰. 70 S. m. 1 Taf. 2. Aufl. Berlin 1877.
4895 **Schwering**. Die Arbeiter-Colonie Leinhausen bei Hannover. 4⁰. 10 S. m. 3 Taf. Hannover 1885.
5053 **Schindler-Escher** C. „Klein, aber Mein". Sieben Projecte für einzeln stehende Häuschen mit Stall. 8⁰. 32 S. m. 16 Taf. 6. Aufl. Zürich 1899.
2040 **Schönfelder**. Die baulichen Anlagen auf den Berg-, Hütten- u. Salinenwerken in Preussen. 4⁰. Berlin 1862.
1077 **Staub** A. Beschreibung des Arbeiter-Quartiers in Kuchen. 4⁰. 60 S. u. Atlas mit 35 Taf. Stuttgart 1868.
2127 **Steiner** M., Dr. Der Verein für Arbeiterhäuser in Wien. Ein Beitrag zur Wohnungsfrage. 8⁰. 22 S. m. 2 Taf. Wien 1896.
4561 — Ueber die Einrichtung von Arbeiter-Wohnungen in Wien. 8⁰. 28 S. Wien 1884.
5354 **Unger** J. Die Arbeiter-Wohnhäuser im X. Bezirke in Wien. 4⁰. 5 S. m. 2 Taf. Wien 1886.
4976 — Freistehende Arbeiter-Wohnhäuser auf dem Lande. 4⁰. 2 S. m. 1 Taf. Wien 1885.
1823 — Der Arbeiter-Bauverein in Kopenhagen und die Spar- und Bauvereine in Deutschland. 8⁰. 33 S. m. 1 Taf. Wien 1895.
470 **Wist** J. Das Arbeiter-Wohnhaus auf der Wiener Weltausstellung 1873. 4⁰. 25 S. m. 20 Abb. u. 7 Taf Wien 1877.
4936 **Arbeiter-Colonien** bei den Hütten- und Bergwerken Sr. k. u. k. Hoheit des Herrn Erzherzog Albrecht. Fol. 1 S. m. 5 Taf.
374 **Arbeiterdörfchen in Stuttgart.** Wohnungen für Bedienstete der kgl. Verkehrsanstalten. 8⁰. 9 Taf. Wien 1874.
7862 **Arbeiterwohnungen** der Gussstahlfabrik von Fr. Krupp zu Essen. Folio. 26 Taf.
1135 — Bericht der Commission für den Bau von —. 8⁰. 11 S. m. 4 Tab. Wien 1895.
371 **Chemins** de fer l'Etat. Caisse de retraite et de secours pour les ouvriers. Compte-rendu etc. Fol. 64 S. Brüssel 1849.
1298 **Dwellings** adapted to the working classes, including the model houses for families. Plans and suggestions for —. 8⁰. 10 S. m. 9 Taf. London 1870.
1815 **Maisons** ouvrières à Liège, Belgique. 8⁰. 58 S. m. 8 Taf. Liège 1873.
871 **Wien.** Entwürfe für Volkswohnungen und Wohlfahrts-Einrichtungen in —. 4⁰. 9 S. m. 19 Abb. Wien 1898.

10. Kasernen.

3512 **Bluntschli** und **Kortüm**. Gebäude für Verwaltung, Rechtspflege und Gesetzgebung, Militärbauten. 8⁰. 500 S. m. 493 Abb. u. 14 Taf. 2. Aufl. Stuttgart 1900. 7. Halbband des Handbuches der Architektur.
3241 **Gruber** F. Beispiele für die Anlage von Kasernen und Truppenspitälern. Quer-Atlas m. Text u. 29 Taf. Wien 1880.
3242 — Der Kasernenbau in seinem Bezuge zum EinquartierungsGesetze. 8⁰. 72 S. m. 3 Taf. u. 2 Tab. Wien 1880.

3004 **Klasen** L. Grundriss-Vorbilder. XII Abth. Gebäude für militärische Zwecke. 4⁰. 90 S. m. 6 Taf. Leipzig 1890
3332 **Trélat,** M E. Rapport sur la nouveau casernement de Bourges etc. 8⁰. 19 S. m. 3 Abb. Paris 1879.
2235 **Kasernen** etc. Anleitung für die Anlage von neu zu erbauenden —. 8⁰. 103 S. Wien 1879.

11. Hôtels, Gasthäuser.

2204 **Guyer** E. Das Hôtelwesen der Gegenwart. 8⁰. 361 S. m. 73 Abb. 2. Aufl Zürich 1885.
631 **Koch v. Berneck.** Heidelberg und seine Umgebung. 8⁰. 53 S. m. Abb. Hôtel Prinz Carl, ein hundertjähriger Gasthof 1788—1888. 8⁰. 52 S. m. Abb. Heidelberg 1888.
3004 **Klasen** L. Grundriss-Vorbilder. II. Abschnitt Gasthäuser, Hôtels und Restaurationen. 4⁰. 32 S.m. 44 Abb. u. 7 Taf. Leipzig.
6168 **Prokop** A. Ueber österreichische Alpenhôtels mit besonderer Berücksichtigung Tirols. 4⁰. 32 S. m. 76 Abb. u. 24 Taf. Wien 1897.
2706 **Roller** R. Ueber Hôtelbauten, speciell Anlagen von Cur-, Saison- und Berg-Hôtels. 4⁰. 16 S. m. 14 Taf. Berlin 1879.
3512 **Wagner** und **Schmitt.** Schankstätten, Kaffeehäuser, Volksküchen, Gasthöfe, Schlaf- und Herbergshäuser, öffentliche Vergnügungsstätten und Festhallen. 8⁰. 287 S. m. 290 Abb. 4 Taf. 2. Aufl. Darmstadt 1894. 4. Theil. 4. Halbband, 1. Heft des Handbuches der Architektur.
3512 — — Schank- und Speiselocale, Vergnügungslocale und Festhallen. Hôtels, Baulichkeiten für Cur- und Badeorte, für Vereine und Sport. 8⁰. 444 S. m. 482 Abb. u. 8 Taf. Darmstadt 1885. 4. Theil, 4. Halbband des Handbuches der Architektur.
2434 **Curplätze.** Internationales Album aller — Fol. m. vielen Illustrationen. 13. Jahrg. 1875. Paris.

12. Landwirthschaftliches Bauwesen.

7860 **Aufleger** O. Bauernhäuser aus Oberbayern und angrenzenden Gebieten Tirols. Fol. 25 Taf. München 1900.
7322 **Bancalari** G. Vorgang bei der Hausforschung. 8⁰. 30 S. Wien 1892.
7241 — Die Hausforschung und ihre Ergebnisse in den Ostalpen. 8⁰. 47 S. m. 102 Abb Wien 1893.
2798 — Forschungen und Studien über das Haus. 4⁰. 50 S. m. Abb Wien 1897.
7319 **Bünker** J. Typen von Bauernhäusern aus der Gegend von Oedenburg. 4⁰. 15 S. m. 14 Abb. Wien 1894.
15 — Herde und Oefen in den Bauernhäusern des ethnographischen Dorfes der Millenniums-Ausstellung in Budapest. 8⁰. 31 S. m 2 Taf. Wien 1897.
7732 — Das siebenbürgisch-sächsische Bauernhaus. 4⁰. 40 S. m. 52 Abb Wien 1899.
7139 **Dachler** A Das Bauernhaus in Niederösterreich und sein Ursprung. 8⁰. 55 S. m. 6 Taf. u. 1 Karte. Wien 1897.
5330 **Deininger** J. W. Das Bauernhaus in Tirol und Vorarlberg. (Im Erscheinen.)
6978 **Eigl** J. Das Salzburger Gebirgshaus. Fol. 38 S. m. 67 Abb. u. 37 Taf. Wien 1893.
7509 — Charakteristik der Salzburger Bauernhäuser 8⁰. 64 S. m. 19 Taf. Wien 1895.
89 **Engel** F. Handbuch des landwirthschaftlichen Bauwesens. 8⁰. 491 S. m. 614 Abb. u. 42 Taf. 6. Aufl. Berlin 1878.
7582 **Fleischer** F. Das Backofen-Bauwesen im Ursprung und in der Zukunft. 8⁰. 150 S. m. 141 Abb. Halle a d. S. 1899.
2680 **Hohenbruck** und **Romstorfer.** Pläne landwirthschaftlicher Bauten des Kleingrundbesitzes in Oesterreich. 4⁰. 21 S. m. 50 Taf Wien 1878.

7859 **Hunziker** J., Dr. Das Schweizerhaus nach seinen landschaftlichen Formen und seiner geschichtlichen Entwicklung. 1. Abth.: „Das Wallis". 8°. 240 S. m. Abb Aarau 1900.
2931 **Knäbel** A. Ländliche und landwirthschaftliche Bauten. 8°. 320 S. m. 123 Abb. Leipzig 1879.
7244 **Kossmann** B. Die Bauernhäuser im badischen Schwarzwald. Fol. 26 S. m. 108 Abb. u. 5 Taf. Berlin 1894.
4312 **Lutsch** H. Neuere Veröffentlichungen über das Bauernhaus in Deutschland, Oesterreich-Ungarn und der Schweiz. 8°. 58 S. Berlin 1897.
7631 — Das Bauernhaus Thüringens. 8°. 22 S. Berlin 1899.
7317 **Meringer** R., Dr. Das Bauernhaus und dessen Einrichtung. 4°. 96 S. m. 210 Abb. Wien 1891—1893.
7323 — Das deutsche Bauernhaus. 8°. 17 S. m. 8 Abb. Wien 1892.
7318 **Peez** A., Dr. Das Bauernhaus in Oesterreich-Ungarn. 4°. 4 S. m. 1 Abb. Wien 1891.
7321 **Reymann** C. Technische Vorkenntnisse zur Hausforschung. 4°. 16 S. m. 26 Abb. Wien 1893
5594 **Romstorfer** C. A. Musterplan für landwirthschaftliche Bauten in Niederösterreich. XI. Blatt. Arbeiter-Wohnhaus. 8°. 84 S. m. 61 Abb. u. 1 Taf. Wien 1888
7701 — Musterplan für landwirthschaftliche Bauten in Tirol. Blatt II: Die Bauten auf den Alpen. 8°. 41 S. m. 4 Taf. Wien 1887.
7320 — Typen der landwirthschaftlichen Bauten in der Bukowina. 4°. 14 S. m. 9 Taf. Wien 1892.
5994 — Das Bauernhaus in der Bukowina. 8°. 27 S. Czernowitz 1890.
554 **Schubert** A. Entwürfe landwirthschaftlicher Gebäude. Fol. 26 S. m. 56 Taf. Stuttgart 1897.
5257 — Des Landmannes Baukunde. 8°. 68 S. m. 22 Taf. Stuttgart 1896.
6078 **Tiedemann** L. v. Das landwirthschaftliche Bauwesen. 8°. 675 S. m. 704 Abb. 3. Aufl. Halle a. d. S. 1898.
1804 **Wanderley** G. Die ländlichen Wirthschaftsgebäude. — I. Construction der ländlichen Hofgebäude. 8°. 422 S. m. Abb. Karlsruhe. — II. Einrichtung und Anlage der ländlichen Hofgebäude. 8° 416 S. m. Abb. Karlsruhe. — III. Gebäude für Milchwirthschaft und ländliche Wohngebäude. 8°. 370 S. m. Abb. Karlsruhe. — IV Gebäude zur Unterbringung des Viehes. 8°. 724 S. m. Abb. Karlsruhe.
2891 **Musterplan** für landwirthschaftliche Bauten in Niederösterreich. 8°. Wien 1879.
3512 **Engel** und **Schmitt.** Ställe für Arbeits-, Zucht- und Luxuspferde, Rindvieh, Schaf-, Schweine- und Federviehställe, Getreideschuppen, Magazine und Handelsspeicher. 8°. 431 S. m. 535 Abb. u. 12 Taf. Darmstadt 1894. 4. Theil. 3. Halbband des Handbuches für Architektur.
2569 **Gridl** Ig. Pferdestall-Einrichtungen. 4°. 12 Taf. Wien.
1806 **Jähn** E. C. Der Schafstall in seiner baulichen Anlage und inneren Einrichtung. 8°. 61 S. m. 54 Abb Leipzig 1876.
3004 **Klasen** L. Grundriss-Vorbilder. XIV. Abschnitt Gebäude für Zwecke der Land-, Garten- und Forstwirthschaft 4°. 247 S. m. 725 Abb. Leipzig.
3017 — Die Federviehställe in ihrer Anlage und inneren Einrichtung. 8°. 71 S. m. 28 Abb. Leipzig 1880.
2964 — Der Schweinestall in seiner baulichen Anlage und Ausführung, sowie inneren Einrichtung. 8°. 73 S. m. 76 Abb. Leipzig 1880.
3220 **Romstorfer** C. A. Die Stallgebäude in ihrer sanitären Anlage etc. 8°. 70 S. m. 50 Abb. Leipzig 1880.
7696 **Schubert** A Kleine Stallbauten, ihre Anlage, Einrichtung und Ausführung. 8° 89 S. m. 97 Abb. Leipzig 1900.
3678 **Waagner** R. Ph Einrichtungen für Pferdestallungen, Geschirr- und Sattelkammern, Rinder-, Schweine- und Hundeställen. 8°. 85 S. m. Abb. 8. Aufl. Wien 1894.
44 **Menzel** C., Dr. Der Bau des Eiskellers, sowohl in wie über der Erde. 8°. 47 S. m. 9 Taf. 3. Aufl. Halle a. d. S. 1872.

5154 **Nöthling** E. Die Eiskeller, Eishäuser und Eisschränke, ihre Construction und Benützung. 8⁰. 105 S. m. 91 Abb. 4. Aufl. Weimar 1886.
7146 **Prato** G., Freiherr v. Presshäuser und Weinkeller. Winke zur Anlage, Bau, Einrichtung und Verbesserung derselben 8⁰. 198 S. m. 123 Abb. Wien 1894
6877 **Schatteburg** H. Die Eiskeller, Eishäuser, Kühlräume und Lagerkeller. 8⁰. 87 S. m. 98 Abb. Halle a. d. S. 1893.

13. Industriebauten.

3004 **Klasen** L. Grundriss-Vorbilder. XV. Abschnitt. Industrielle Anlagen 4⁰ 547 S. m. 1079 Abb. Leipzig.
2463 **Knäbel** A. Das Rübenzucker- und das Kartoffelstärke-Fabriksgebäude in der Anlage und Einrichtung. 8⁰. 38 S m. 5 Abb. Leipzig 1880.
1970 — Die Anlage und Einrichtung von Ziegeleien etc. 8⁰. 40 S. m. 17 Abb. Leipzig 1880
3201 — Das Bierbrauerei- und das Spiritusbrennerei-Gebäude in der Anlage und Einrichtung. 8⁰. 88 S. m. 42 Abb. Leipzig 1880.
3709 — Die Leinen-Industrie, Flachsgarn-Spinnerei, Bleich-Appretur-Anstalt. 8⁰. 132 S. m. 21 Abb. Leipzig 1881.
3708 — Die Mehlfabrikations-Anlage und Einrichtung der Getreidemühlen. 8⁰. 71 S. m. 31 Abb. Leipzig 1881.
3909 — Die Wollen- und die Seidenfärberei. 8⁰. 63 S. m. 28 Abb. Leipzig 1882.
3662 **Lang** G. Der Schornsteinbau. 8⁰. Heft I. Hannover 1896.
1924 **Pietzsch** F. Der Fabrikschornstein. Berechnung und Entwurf für gemauerte Schornsteine. 8⁰ 134 S. m. 16 Taf. u. 43 Tab. Freiburg 1896.
1800 **Rebber** W. Anlage und Einrichtung von Fabriken. 8⁰. 88 S Weimar 1888.
3435 **St. Rollox** chimney errected by Charles Tennart & Co. 1842. 1 Bl. Zeichnung.
3910 **Weishaupt** O. Runkelrüben-Zuckerfabrik zu Thale. 4⁰. 13 S. m. 5 Taf. Berlin 1852.

14. Gebäude für Handel und Verkehr, Börsen, Lagerhäuser.

4731 **Dardel** R. Monographie du palais du commerce eleve à Lyon. Fol. 29 S. m. 48 Taf. Paris 1868.
3004 **Klasen** L. Grundriss-Vorbilder. VI. Abschnitt. Gebäude für Handelszwecke. 4⁰. 127 S. m. 182 Abb. u. 15 Taf. Leipzig.
3267 **Rösing** F. W. Börse in Hamburg. 13 Bl. Abb.
5030 **Wielemans** A. v. Entwurf zu einer Börse in Amsterdam. 3 Bl. Photographien.
1180 **Childs** G. W. The public ledger building. 8⁰. 168 S. m. Abb. Philadelphia 1868.
5077 **Djörup** F. Fabbrica del magazzino provvisorio di Fiume. 1 Bl.
7827 **Garbe** H. Die Feuersicherheit der Warenhäuser. 8⁰. 10 S Berlin 1900.
5100 **Luther** G. Die Construction und Einrichtung der Speicher, speciell der Getreidemagazine in ihren neuesten Vervollkommnungen. 8⁰. 132 S. m. 116 Abb. u. 26 Taf. Braunschweig 1886
884 **Ramm** E., Dr. Construction und Betrieb eines einfachen amerikanischen Getreidespeichers. 8⁰. 23 S. m Abb. Stuttgart 1896.
7498 **Rischer** und **Kortz**. Bericht über eine zum Studium der Lagerhaus- und Umschlags-Einrichtungen unternommene Reise. 4⁰. 44 S. m. 25 Abb. Wien 1895.
837 **Schmid** und **Hallama**. Pläne für die Eisenconstruction: 1. des Elevators, 2. der Industriehalle, 3. der Ausstellungspavillons des k. ung. Communications-Ministeriums in Budapest.

4831 **Ulrich** Ch. Budapest főváros elevátora, „Ulrich“ módszere szerint. Fol. 54 S. u. 2 Atlanten m. 53 Taf Budapest 1884.
5583 **Weismüller** G. Maschinelle Einrichtungen für den Getreideverkehr, sowie Auslade- und Hebevorrichtungen für sonstige Stück- und Massengüter. 8⁰. 23 S. m. Abb Frankfurt a. M. 1888.
6778 **Berlin.** Inventarienzeichnungen der neuen Packhofanlage in —. Atlas m. 62 Bl.
4804 **Köln.** Denkschrift zur Eröffnung der neuen Werft- und Hafenanlagen in —. 4⁰. 201 S. m. 38 Abb. u. 89 Taf Köln 1898.
6489 **Feuersicherheit** von Speicherstützen. Vergleichende Versuche über die —. 4⁰. 84 S. m. 17 Taf. Hamburg 1895.

15. Gebäude für Eisenbahn- und Schiffahrtszwecke.

(Siehe auch VIII. B. 2, 4, 5.)

4122 **Fischel** H. Hochbau. Aus der Geschichte der Eisenbahnen der öst.-ungar. Monarchie. 8⁰. 36 S. m. Abb. Wien 1898.
1459 **Flattich** und **Wilhelm.** Der Eisenbahn-Hochbau in seiner Durchführung auf den Linien der Südbahn. 8⁰. 3 Bde. Text u. Folio-Atlas. Wien 1875.
6395 **Hacault** E. Der Eisenbahnhochbau der Kurfürst Friedrich Wilhelms-Nordbahn und Main-Weserbahn. Fol. 10 S. m. 16 Taf. Berlin.
7800 **Reitler** E. Ueber neuere Erweiterungsbauten auf Stationen der Kaiser Ferdinands-Nordbahn. 4⁰. 8 S. m. 3 Taf. Wien 1900.
3050 **Schmitt** E., Dr Die Eisenbahn-Hochbauten. 8⁰. 167 S. m. Abb. u .22 Taf. Leipzig 1880.
4228 **Serres de Wieczffinski.** A. Der neue Bahnhof der k. k. priv. österr. Staatseisenbahn-Gesellschaft in Budapest. Fol. 15 S. m. 12 Taf. Wien 1883.
3247 **Budapest.** Aufnahmsgebäude der österr. Staatseisenbahn in —. 1 Mappe m. 35 Bl Photographien.
3254 **Prag.** Nordwestbahnhof in —. 8 Bl. Photographien.
3278 **Reichenbach.** Bahnhof —. 2 Bl. Ansichten.
3253 **Wien.** Nordbahnhof in —. 2 Bl. Photographien.
3252 — Westbahnhof in — 6 Bl Zeichnungen.
3271 — Südbahnhof in — und Triest. Hallen desselben im Bau befindlich. 2 Bl. Photographien.
3275 **St. Pancras** Bahnhofshalle. Perspective des Innern der Halle.
3274 **Bahnhofgebäude.** Amerikanische —. 4 Bl. Photographien.
6396 **Chemins de fer l'Ouest.** Types à stations de Caen a Cherburg. Fol. 5 S. m. 5 Taf. 1843.

Normalien für Eisenbahn-Hochbauten siehe auch VIII. B. 2.
Ueber Bahnhofbauten siehe auch VII. B. 4. „Stationsanlagen“ und VIII. B. 5. „Ausgeführte und project. Eisenbahnen“.

16. Markthallen, Viehöfe und Schlachthäuser.

4067 **Baltant** V. und **Callet** F. Monographie des halles centrales de Paris. Im.p Atlas 36 S. m. 35 Taf. Paris 1863.
7150 **Bokelberg** G. und **Rowald** P. Die städtische Markthalle in Hannover. 4⁰. 26 S. m. 11 Taf. Hannover 1894.
6900 **Boldi** A. Per i mercati coperti. 8⁰. 144 S. m. 8 Taf. Roma 1893.
7201 — Per i mercati coperti occorrenti a Roma. 8⁰. 34 S. m. 1 Taf. Roma 1894.
5502 **Eggers** H. Fleischverkaufshallen auf dem Victualienmarkte in München. 4⁰. 5 Taf. München.
315 **Friedmann** A. Entwürfe für den Bau von Hallen, Märkten und Lagerhäusern. Imp.-Atlas m. 35 S. Text u. 27 Taf. Wien 1877.

1944 **Friedmann** A. Concept des Referates über die Markthallen-Angelegenheit. 4⁰. 24 S.

2413 **Haussmann** G. Die Markthallen, Schlachthäuser und Viehmärkte Europas. Fol. 12 Taf. Wien 1875.

2660 **Jones** H. On the new metropolitan market, of the city of London. 4⁰. 10 S. Text m. 7 Taf. London 1878.

2270 **Lalanne** L. Rapport officiell sur l'assainissement des halles centrales à Paris. 4⁰. 128 S. m. 1 Taf. Paris 1875.

7608 **Lindemann** A. Die Markthallen Berlins, ihre baulichen Anlagen und Einrichtungen. 8⁰. 90 S. m. 9 Abb. u. 33 Taf. Berlin 1899.

3265 **Wien.** Markthalle am Rudolfsplatz in —. Project. 5 Bl. Photographien.

6762 **Blankenstein und Lindemann.** Der Central-Vieh- und Schlachthof zu Berlin, seine baulichen Anlagen und Betriebseinrichtungen. Fol. 76 S. m. 20 Taf. Berlin 1885.

3000 **Frey** R. Project für den Central-Schlachtviehmarkt in Wien. Atlas m. 15 Taf. Wien 1879.

2721 — Erläuterungen zu dem Projecte über den Central-Schlachtviehmarkt zu St. Marx bei Wien. 8⁰. 16 S. m. 6 Taf. Wien 1878.

3004 **Klasen** L. Grundriss-Vorbilder. V. Abschn. Viehmärkte, Schlachthöfe und Markthallen. 4⁰. 83 S. m. 121 Abb. u. 18 Taf. Leipzig.

267 **Ludwik** C. Der neue Schlachthof in Bilin. 8⁰. 7 S. m. 2 Taf. Prag 1898.

2779 **Mandl** J., Dr. Bericht der Minorität des Sub-Comités zur Prüfung der eingelangten Projecte und Offerte für die Erbauung eines Central-Schlachtviehmarktes. 8⁰. 24 S. m. 6 Taf. Wien 1879.

7279 **Neugebauer** J. Die Wiener Vieh- und Fleischmarktfrage. 8⁰. 20 S. Wien 1884.

2793 **Osthoff** G. Material zur Projectirung von Schlachthäusern. 8⁰. 32 S. Oldenburg 1879.

3616 — Die Schlachthöfe und Viehmärkte der Neuzeit. 8⁰. 336 S. m. 110 Abb. Leipzig 1881.

3512 — und **Schmitt.** Schlachthöfe, Viehmärkte, Märkte für Lebensmittel, für Getreide, Pferde und Hornvieh. 8⁰. 273 S. m. 283 Abb. u. 14 Taf. 2 Aufl. Darmstadt 1891. 4. Theil, 3. Halbbd., 2. Heft des Handbuches der Architektur.

7174 **Schwarz** O., Dr. Bau, Einrichtung und Betrieb öffentlicher Schlacht- und Viehhöfe. 8⁰. 488 S. m. 196 Abb. 2. Aufl. Berlin 1898.

2780 **Stiassny** W. Bericht des Sub-Comités der vereinigten VI. und VIII. Section und der Viehmarkt-Commission des Gemeinderathes der Stadt Wien über Projecte und Offerte zur Erbauung eines neuen Central-Schlachtviehmarktes. 8⁰. 40 S. m. 9 Taf. Wien 1879.

3047 **Zenetti** A. Der Vieh- und Schlachthof in München. Fol. 20 S. m. 16 Taf. München 1880.

6370 **Schweineschlachthäuser.** Reisebericht der zum Studium der Einrichtungen auswärtiger — entsendeten Commission. 4⁰. 118 S. m. 119 Abb. Wien 1896.

2637 **Wien.** Gutachten der Experten über das Project Friedmann für die Umgestaltung des Viehmarktes in St. Marx. 8⁰. 15 S. Wien 1877.

6851 **Wiesbaden.** Fleischkühlanlagen für städtische Schlachthöfe. Denkschrift der Gesellschaft für Linde'sche Eismaschinen. Fol. 15 S. m. 3 Taf. Wiesbaden 1892.

17. Friedhofbauten, Leichenhäuser etc.

(Siehe VII. 9.)

18. Denkmale, Monumentalbrunnen.

1505 **Gerlach** M. Todtenschilder und Grabsteine. 4⁰. 7 S. m. 70 Taf. Wien 1896.
7422 **Ilg** A., Dr. Moderne Wiener Grabdenkmäler. Fol. Heft 1—3. Wien.
2566 **Niedling** A. Original-Entwürfe zu Grabdenkmalen. Fol. 20 Taf. Weimar 1878.
2493 **Pascha** F. Die Grab-Moschee des Sultans Kait-Bai. 4⁰. 12 S. m. 8 Taf. Heft 3 der Baukunst von Borrmann & Graul. Stuttgart 1899.
6597 **Scheiber** J. Die Steininschriften und Epitaphien im hohen Dome zu Salzburg. 8⁰. 77 S. m. 1. Taf. Salzburg 1892.
4491 **Unger** J. Grabdenkmal des Baudirectors Wilhelm Hellwag am evangelischen Friedhofe in Wien. 2. Bl.
5743 **Grabmonumente.** Eine Sammlung —.
4808 **Lott-Denkmal** in St. Anton am Arlberge. 2 Bl. Photographien.
899 **Wien.** Das Friedrich Freiherr v. Schmidt-Denkmal in —. 4⁰. 12 S. m. 1 T. Wien 1897.
5076 — Maria Theresia. Standbild der Kaiserin —. 1 Bl.
7001 **Darcy** H. Les fontaines publiques de la ville de Dijon dans les questions de distribution d'eau 8⁰. 647 S. m. 28 Taf. Paris 1856.
1624 **Durenne** A. Ansichten von Fontainen-Anlagen. 24 Taf.
3876 **Gottgetreu.** Der Fontainenbau in Sanssouci. 4⁰. 32 S. m. 12 Taf. Berlin 1853.
7086 **Stüler** A. Brunnen und Fontainen für Berlin und Potsdam. Folio. 6 Taf. Berlin 1872.
2903 **Brunnen-** und Fontainen-Ansichten. Verschiedene öffentliche —. 32 Photographien.
3264 **Bologna,** Comer-See, Palermo, Pompeji und Paris. Fontainen von —. 5 Bl. Photographien.
3269 **Lübeck.** Programm zum Entwurfe eines öffentlichen Brunnens in —. 1 Bl. m. 1 Photographie u. 1 Heft Text.
3263 **Florenz.** Brunnen und Fontainen. 5 Bl. Photographien.
3260 **Hamburger** —. 8 Bl. Photographien.
3262 **Napoli.** —. 5 Bl. Photographien.
3261 **Rome.** —. 12 Bl. Photographien.
546 **Ricordo di Venezia.** 18 Bl. Photographien.

G. Baugesetze, Bauverwaltung, Tarife.

6591 **Bargum** L. Baupolizei-Gesetz der Stadt Hamburg und der Vororte. 8⁰. 238 S. Hamburg 1892.
35 **Baumeister** R. Normale Bauordnung nebst Erläuterungen. 8⁰. 88 S. Wiesbaden 1880.
6553 **Benkwitz** G. Die Bauführung im Anschluss an das Baurecht mit Berücksichtigung des Baupolizeirechtes. 8⁰. 120 S. Berlin 1892.
885 **Essenwein** A. Die Nothwendigkeit einer Reform der österreichischen Bauordnung. Fol. 73 S. Graz 1864.
6122 **Geller** L., Dr. Bauordnung für Gross-Wien. Gesetz vom 17. Jänner 1883 und 26. December 1890. 8⁰. 90 S. Wien 1891.
6761 **Gruber** F. v. und **Gruber** M., Dr. Anhaltspunkte für die Verfassung neuer Bauordnungen in allen die Gesundheitspflege betreffenden Beziehungen. 8⁰. 148 S. m. 8 Taf. Wien 1893.
1432 **Kielmansegg** Erich, Graf. Die Bauordnungen für das Land Niederösterreich und für Wien. 8⁰. 676 S. 4. Aufl. Wien 1898.
4610 — Die neue Bauordnung für das Land Niederösterreich. (Ausser Wien). 8⁰. 422 S. 3. Aufl. Wien 1894.

76 **Mühlböck** R. C. Baugesetzsammlung der k. k. österreichischen Staaten, vorzüglich der Provinz Niederösterreich, von den Jahren 1792 bis 1845. 8⁰. 3 Bde Wien 1847.
7230 **Romstorfer** C. A. Die Bauvorschriften in der Bukowina. 8⁰. 40 S. Czernowitz 1894.
1724 **Stradal** A. G. Die Bauordnungen von New-York und Chicago. 8⁰. 33 S. m. Abb. Wien 1894.
6204 **Strauss** F. Freiherr v. Verordnungen der Staatsverwaltung in Bayern von 1835—1852, Abtheilung XVII, Bauwesen. 4⁰. 443 S. m. 5 Taf. München 1854.
4040 **Strohmayer** L. Ueber das neue Baugesetz vom Jahre 1873 der Stadt New-York. (Reisebericht.) Fol. 35 S. m. 17 Zeichn. Wien 1878.
776 **Swenks.** Författnings-Samling. 4⁰. 32 S. Stockholm 1842.
1617 **Vellemann** G. Die ökonomische Bedeutung der Bauordnung in Oesterreich. 8⁰. 97 S. Wien 1872.
5397 **Berlin.** Baupolizei-Ordnung für den Stadtkreis — vom 15. August 1897. 8⁰. 52 S. Berlin 1897.
760 **Dresden.** Allgemeine Bauordnung für —. 4⁰. 48 S. Dresden 1829.
3520 **Hamburg.** Baupolizeiwesen der Stadt —, der Vorstadt St. Pauli und der Vororte rechts der Elbe. 8⁰. 79 S. Hamburg 1880.
764 **Paris.** Lois du bâtiment. Manuel des —. Élaboré par la société centrale des architectes. 5 Bde. Paris 1880
6881 **Prag.** Die Bauordnung für . 8⁰. 530 S.
5380 **Salzburg.** Bauordnung für die Landeshauptstadt —. 8⁰. 93 S. Salzburg 1886.
749 **Wien.** Bauordnung für — 8⁰. 59 S. Wien 1883
4782 — Sammlung von Bauvorschriften für —. 8⁰. 80 S. Wien 1885.
2120 — Entwürfe, Grundlagen und Motivenberichte für eine Wiener Bauordnung. 4⁰. 3 Hefte. Wien.
2290 — Bauordnungen sammt allen darauf bezüglichen Gesetzen und Vorschriften. XIV. Bd, 528 S. Wien 1875.
360 **Böhmen.** Bauordnung für —. 8⁰. 395 S. Prag 1889.
361 **Mähren und Schlesien.** Bauordnung für —. Brünn 1835.
1104 **Sachsen.** Baupolizeiordnungen. Vorschläge des Sächsischen Ingenieur-Vereines, betreffend die Abänderung des im Königreiche — giltigen Gesetzes vom 6. Juli 1863. 4⁰. 34 S. Dresden 1868.
4381 **Schlesien.** Bauordnung für —. 8⁰. 92 S. Troppau 1883.
7802 **Baunormalien.** Sammlung von Bauvorschriften für Wien, bestehend in Verordnungen, Entscheidungen der obersten Behörden und Gerichte etc. in den Jahren 1894—1898. 8⁰. 164 S. Wien 1899.
762 **Württemberg.** Hochbaugesetz für das Königreich — und eine Vollzugsverfügung zu demselben. (2. Entwurf.) 8⁰. 116 S. Stuttgart 1856.
255 **Baltz v. Balzberg** H. Der Miether und Vermiether, ihre Rechte und Pflichten. 8⁰. 44 S. Wien 1896.
3867 **Berger** F. Organisations-Statut sammt Motivenbericht für das Stadtbauamt. 8⁰. 56 S. Wien 1882.
253 **Bernhofer** F. X. Kehr-Controlvorrichtung für Schornsteine. 8⁰. 2 S. m. 1 Taf. Berlin.
3513 **Elb** O. Ueber Gebäudestatistik. 8⁰. 30 S. Dresden 1882.
220 **Gärtner** J. Die Einrichtung der Bauverwaltung im preussischen Staate. 8⁰. 15 S. Berlin 1850.
1166 **Herzog** F. T. Praktische Darstellung der über das Fegen und Ausbrennen der Rauchfänge in Wien bestehenden Gesetze und Verordnungen. 8⁰. 48 S. Wien 1863.
1680 **John** J. N. Der praktische Hausherr und Hausadministrator. 8⁰. 288 S. Wien 1871.
3565 **Mack** C. Anleitung zur Berechnung des Werthes der Wiener Zinshäuser mit Berücksichtigung der Berechnung des Werthes der Steuerfreiheit. 8⁰. 29 S. Wien 1880.
3768 — Schlüsselzahlen zur Berechnung des Werthes der Steuerfreiheit der Zinshäuser. 8⁰. 20 S. u. 1 Tab. Wien 1882.

573 **Martinek** J. Organisirungs-Project der k. k. Staats-Baubehörden, mit Rücksicht auf die autonome Stellung der Kronländer. 8°. 10 S. Wien 1860.
5113 **Neumann** F. jun., Ritter v. Studie über die Organisirung des Bauwesens in Oesterreich. 8°. 13 S. Wien 1884.
1344 **Neumann** J. Berechnung des Werthes der steuerfreien Jahre auf Häuser in Wien. 8°. 40 S. 4. Aufl. Wien 1895.
2589 — Durchführung von Zinseszinsen-Renten und Amortisations-Rechnungen auf gewöhnlichem Rechnungswege. 8°. 255 S. 2 Aufl. Wien 1895.
3850 **Pizzala** J. Die Bauthätigkeit in und um Wien in den Jahren 1843—1881. 8°. 11 S. Wien 1882.
7816 **Rezegh** F. Praktische Einführung in den technischen Dienst bei Stadtgemeinden mit Berücksichtigung für den Gebrauch von Gemeindeausschüssen kleinerer Städte. 8°. 115 S. m. 25 Abb. Wien 1900.
623 **Ross** F. W. Leitfaden für die Ermittlung des Bauwerthes von Gebäuden. 8°. 160 S. Hannover 1894.
4849 **Rother** H. Neubau und Reparatur. Handbuch für Hausbesitzer und Bauherren. 8°. 101 S. Berlin.
2956 **Röttinger** J. Nationalökonomik technischer Anlagen und Einrichtungen. Bd. I. Massivbau und Holzbau. 8°. 354 S. Leipzig 1895. — Bd. II. Realwerthe. 8°. 70 S. Leipzig 1898. — Bd. III. Bonität und Oekonomik von Gebäude-Grundrissen. 8°. 132 S. m. 54 Abb. Leipzig 1899.
3599 **Sax** F. Bautechnologie und Bauökonomie. 8°. 1., 2., 4. Band. Wien 1814.
285 **Schiefer** K. Information für die Beamten des Stadtbauamtes bei Wassergefahren. 8°. 149 S. Wien 1856.
7591 **Schima** K. Die Vorschätzung von Gebäuden, Maschinen und Einrichtungen für Feuerversicherungszwecke. 8°. 64 S. Wien 1899.
1979 **Schlesinger** J. Der Cataster. Sämmtliche Häuser der Stadt Wien. 4°. 588 S. Wien 1885. Nachtrag für die Jahre 1884—1886. 4°. 124 S. Wien 1886. Cataster der Vororte Wiens. 4°. 212 S. Wien 1888.
5897 **Spitzer** S. Tabellen für die Zinseszinsen- und Rentenberechnung mit Anwendung derselben auf Berechnung von Anlehen. Construction von Amortisationsplänen. 8°. 513 S. 4. Aufl. Wien 1897.
600 **Thun** F. v. Vorschläge zur Reorganisirung des öffentlichen Baudienstes in Oesterreich. 8°. 42 S. Prag 1861.
1052 **Hannover.** Staatsbauwesen im ehemaligen Königreiche — und dessen Reorganisation nach den jetzigen staatlichen Verhältnissen. Fol. 62 S. Hannover 1867.
7346 **Wien.** Die geschichtliche Entwicklung des Stadtbauamtes —. 8°. 45 S. Wien 1895.
928 **Ingenieurs-Directiv** der ungarischen Land-Baudirection. Fol. 26 S. Ofen 1820.
6850 **Abel** L. Allgemeiner Baurathgeber. 8°. 1035 S. m. Abb. u. 8 Taf. Wien 1893.
4123 **Altmann** J. und **Buckl** St. Gradjevni pristojbenek to jest bristojbenek za sve zanate zasjecajuce u gradjevnu struku uz potauki opis pogedinih radnja. 8°. 249 S. Zagrebu. 1882.
1539 **Busch** C. Die Bauführung. 8°. 320 S. m. Abb. 2. Aufl. Leipzig 1875.
7655 **Daub** H. Die Kostenanschläge der Hochbauten. 8°. 177 S. m. 18 Abb. u. 3 Taf. Wien 1899.
2916 **Cremer** und **Delius.** Handbuch der Bauanschläge von Hochbauten. 8°. 463 S. 4. Aufl. Braunschweig 1879.
1873 **Diesener** H. Das Veranschlagen und Entwerfen von Hochbauten. 8°. 205 S. m. 48 Abb. u. 6 Taf. 2. Aufl. Halle a. d. S. 1893.
3978 **Eytelwein** F. A. Anleitung zur Ermittlung der Dauer und Unterhaltungskosten der Gebäude. 8°. 108 S. Berlin 1831.
6425 **Früauf** C. Der Lohnrechner. Tafel zur Berechnung von Taglöhnen für Arbeiter jeder Kategorie. 8°. 13 S. Sarajewo 1892.
7171 **Hand** S. Oesterreichisch-ungarischer Baurathgeber. 8°. 1094 S. m. 559 Abb. Wien 1894.
3101 **Junk** D. V. Wiener Baurathgeber. Mit einer Abtheilung über das Assecuranzwesen. 8°. 623 S. m. 932 Abb. 5. Aufl. Wien 1894.

4957 **Kolz** K. Anhaltspunkte zum Entwerfen und Veranschlagen von Hochbauten. 8°. 65 S. m. 24 Abb. Leipzig 1894.

5266 **Oppermann** L. Allgemeine und technische Bedingungen für die Verdingung und Ausführung von Arbeiten und Lieferungen zu Ingenieurbauten. 8°. 151 S. 2. Aufl. Leipzig 1896.

2751 **Osthoff** G. Kostenberechnungen für Bau-Ingenieure. 8°. 549 S. 3 Aufl. Leipzig 1896.

2454 **Peters** H. Hilfsbuch zur Aufstellung von Lohn-Regulativen und Preisberechnungen für Bautischler-Arbeiten mit Angabe des Materialbedarfes und des durchschnittlichen Arbeitswerthes etc. 8°. 172 S. u. Fol.-Atlas m. 53 Taf. Berlin 1877.

5970 **Röttinger** J. Die Bauführung. Heft I. Anfertigung von generellen Projecten. 8°. 102 S. m. 8 Taf. Wien 1890.

1450 **Tormin** R. Bauschlüssel für Zimmerer, Maurer, Dachdecker, Bauunternehmer etc. 8°. 392 S. 2. Aufl. Weimar 1878.

643 **Wach** A. Der Baurathgeber. 8°. 526 S. 6. Aufl. Prag 1863.

259 **Wagner** W. Der praktische Baurechner. Handbuch zur Anfertigung von Bauanschlägen etc. 8°. 449 S. m 38 Abb. 2. Aufl. Wien 1881.

3609 **Bau-Normalien,** aufgestellt vom Niederösterreichischen Gewerbevereine über Antrag der Abtheilung für Baugewerbe 4°. 11 S. Wien 1881.

4407 **Baugebühr-Ausmass** als Norm für die gesammte k. k. Militär-Bau-Administration, betreffend die beim Land-, Strassen- und Wasserbau vorkommenden Erd-, Maurer-, Dachdecker- und Zimmermannsarbeiten. 4°. 92 S. Wien 1875.

2245 **Baumeister-Arbeiten.** Normalien für die Berechnung der — nach dem Metermass, mit einem Anhange, enthaltend die Normalien für die Berechnung der Steinmetz-Arbeiten nach dem Metermass. 8°. 17 S. Wien 1875.

1047 **Hochbau-Arbeiten,** allgemeine Bestimmungen für die Berechnung derselben. Bericht des Comités des Oesterreichischen Ingenieur- und Architekten-Vereines. 4°. 4 S. Wien 1877.

7504 **Maler- und Lackirer-Arbeiten.** Preisberechnung für — nach Fuss- und Metermass. 8°. 25 S. Hamburg 1895.

726 **Preis-Tarife** zur Anwendung bei gewerblichen Arbeiten und Lieferungen für Rechnung der Gemeinde-Verwaltung. Fol. 1 Bd. Wien.

H. Concurrenzwesen und Honorarbestimmungen.

5806 **Blankenstein** H. Ueber die Ergebnisse der Wettbewerbung zum Nationaldenkmal für Kaiser Wilhelm 8° 23 S. Berlin 1889.

1155 **Bömches** Fr. Materiale und Verfahrungsweisen für öffentliche Bauten und architektonische Arbeiten. 8°. 90 S. m. Abb. Wien 1868.

5479 **Bruxelles.** Les concours publics, leur utilité, leur organisation. 8°. 28 S. Bruxelles 1887.

4223 **Californien.** Programm einer internationalen Preisbewerbung. 8°. 39 S. Berkeley 1897

3885 **Concurrenz** zur Gewinnung von Entwürfen für ein im St. Stefansdome in Wien zu errichtendes Monument. Fol. 4 S. m. 2 Taf.

1927 — Freie — bei der Verfassung von Plänen zu Staatsbauten. 8°. 20 S. Wien.

1119 **Grundsätze** zur Regelung des Verfahrens bei öffentlichen Concurrenzen. Comité-Bericht des Oesterreichischen Ingenieur- und Architekten-Vereines 4°. 1 Bl. Wien 1874.

5206 **Mailand.** Programm zu einem Internationalen Concurs für eine neue Façade des Domes in —. 8°. 4 S. m. 6 Taf. Mailand 1886.

4940 **Chevallier** H. E. Note sur les honoraires de l'architecte. 8°. 28 S. Nice 1885.

5283 **Gerke.** Entwurf zu einem Gebührentarife für geometrische Arbeiten. 8°. 48 S. Hannover 1886.

819 **Bestimmungen** zur Berechnung des Honorars für Arbeiten der Ingenieure und Architekten. Folio. Wien 1899.
2955 **Honorartarife** der beh. aut. Civiltechniker Niederösterreichs. Fol. 15 S. Wien.
5557 **Norm** zur Berechnung des Honorars für Arbeiten des Architekten und Ingenieurs, angenommen vom Verband deutscher Ingenieur- und Architekten-Vereine. 8°. Berlin 1889.
6820 **Sachverständige.** Regelung der Frage der Bestellung von — in technischen Angelegenheiten. 8°. 13 S. Brünn 1893.
4254 — Gesetz, betreffend die Gebühren der Zeugen und — in gerichtlichen Angelegenheiten und Gesetz, betreffend die Anlegung und Veränderung von Strassen und Plätzen in Städten und ländlichen Ortschaften in Preussen. 8°. 16 S. 2. Aufl. Berlin 1876.

VII. Städtebau und Gesundheitstechnik.

1. Allgemeines, Lehr- und Handbücher, Hygiene.

1945 **d'Avigdor** E. H. Das Wohlsein der Menschen in den Grossstädten mit besonderer Rücksicht auf Wien. 8°. 217 S. m. 2 Taf. Wien 1874.
166 **Albu** J., Dr. Die öffentliche Gesundheitspflege in Berlin. 8°. 304 S. Berlin 1877.
1906 **Baumeister** R. Wirthschaftliche Aufgaben des Ingenieurs. 8°. 15 S. Karlsruhe 1895.
7173 **Behring**, Dr. Die Bekämpfung der Infectionskrankheiten. 8°. 493 S. m. 14 Abb. u. 3 Taf Leipzig 1894.
4353 **Börner** P., Dr. Hygienischer Führer durch Berlin. 8°. 303 S. m. 43 Abb. u. 2 Taf. Berlin 1882.
4688 **Büsing** F. W. Das Gebäude für die häuslichen und wirthschaftlichen Einrichtungen auf der Hygiene-Ausstellung zu Berlin 1883. 8°. 74 S. m. 5 Taf. Berlin 1883.
5939 **Dammer** O., Dr. Handwörterbuch der öffentlichen und privaten Gesundheitspflege. 8°. 960 S. Stuttgart 1891.
1489 **Denton** J. B. Sanitary engineering. A series of lectures given bevor the school of military engineering at Chatham, 1876. 8°. 429 S. m. vielen Abb. u. Taf. London 1877.
5949 **Emmerich** und **Trillich**. Anleitung zu hygienischen Untersuchungen. 8°. 318 S. m. 73 Abb. München 1889.
1530 **Esmarch** E. von. Hygienisches Taschenbuch. 8°. 240 S. Berlin 1896.
690 — Hygienische Winke für Wohnungsuchende. 8°. 64 S. Berlin 1897.
5947 **Eulenberg** Dr. und **Bach** Dr. Schulgesundheitslehre. Das Schulhaus und das Unterrichtswesen vom hygienischen Standpunkte. Berlin 1889.
6940 **Finkelnburg** C. Handbuch der Hygiene.
5946 **Flügge** C., Dr. Grundriss der Hygiene. 8°. 568 S. m. 2 Taf. Leipzig 1889.
6430 **Gärtner** A., Dr. Leitfaden der Hygiene. 8°. 407 S. m. 146 Abb. 2. Aufl. Berlin 1896.
6761 **Gruber** F. v. und **Gruber** M. Dr. Anhaltspunkte für die Verfassung neuer Bauordnungen in allen die Gesundheitspflege betreffenden Beziehungen. 8°. 148 S. m. 8 Taf. Wien 1893.
3191 **Hirt** L., Dr. System der Gesundheitspflege. 8°. 172 S. m. 63 Abb. Breslau 1876.
5950 **Key** A. Schulhygienische Untersuchungen in deutscher Bearbeitung. Herausgegeben von Dr. L. Burgerstern. 8°. 346 S. m. 12 Taf. Hamburg 1889.
5003 **Kraus** B., Dr. Bericht über die internationale hygienische Ausstellung 1884 in London. 8°. 100 S. Wien 1885.
404 **Kühner** A., Dr. Die Hygiene. 8°. 506 S. Leipzig 1897.

1347 **Latham** B. Sanitary engineering. A guide to the construction of works of sewerage and house drainage etc. 8⁰. 559 S. m. 169 Abb. u. 23 Taf. London 1878.
1837 **Lazarus** J. Epidemien und städtische Einrichtungen. 8⁰. 9 S. Wien 1887.
5839 **Merckel** C. Die Ingenieurtechnik im Alterthum. 8⁰. 658 S. m. 261 Abb. u. 1 Taf. Berlin 1899.
3108 **Mittermaier**, Dr. Die öffentliche Gesundheitspflege in Städten und Dörfern etc. 8⁰. 45 S. Karlsruhe 1875.
7044 **Neddermeyer** F. H. Topographie der Stadt Hamburg. 8⁰. 378 S. m. 4 Taf. Hamburg 1832.
7128 **Rietschel** H. Der Stand der wissenschaftlichen und praktischen Wohnungs-Hygiene in Beziehung zur Luft. 8⁰, 19 S. Berlin 1894.
5945 **Rosenthal** J., Dr. Vorlesungen über öffentliche und private Gesundheitspflege, 8⁰. 672 S. m. 72 Abb. 2. Aufl. Erlangen 1890.
7446 **Schlesinger** und **Becker.** Ernährung des gesunden und kranken Menschen. 8⁰. 60 S. Frankfurt a. M.
2809 **Schmid** und **Becker.** Zwei Vorträge über öffentliche Gesundheitspflege. 8⁰. 52 S. Wien 1877.
4038 **Schrank** J., Dr. Ueber die geplante Errichtung eines Reichs-Gesundheitsamtes in Oesterreich. 8⁰. 20 S. Wien 1887.
1791 **Sedlaczek** Dr. und **Löwy** Dr. Statistischer Bericht über die wichtigsten demographischen Verhältnisse. 8⁰. 73 S. Wien 1887.
1189 **Siemens** W. C. Copy of communications from „The Times" and from „Nature", regarding the smoke question. 8⁰. 16 S. m. 1 Taf.
2810 **Silberschlag** C., Dr. Die Aufgaben des Staates in Bezug auf die Heilkunde und die öffentliche Gesundheitspflege. 8⁰. 46 S. Berlin 1875.
6384 **Spataro** D. Igiene delle abitazione. 8⁰. 5 Bände. Milano 1887—1895.
6353 **Suess** E. Der Boden der Stadt Wien nach seiner Bildungsweise, Beschaffenheit und Beziehungen zum bürgerlichen Leben. 8⁰. 326 S. m. 21 Abb. und 1 Karte. Wien 1862.
3702 **Stübben** J. Hygiene des Städtebaues. 8⁰. 116 S. m. Abb. Jena 1896.
4796 — und **Küchler.** Massnahmen zur Herbeiführung eines gesundheitlich zweckmässigen Ausbaues der Städte. 8⁰. 61 S. Braunschweig 1896.
1823 **Unger** J., Der Arbeiter-Bauverein in Kopenhagen und die Spar- und Bauvereine in Deutschland. 8⁰ 33 S. m. 1 Taf. Wien 1895.
2130 **Zillner** F. V., Dr. Einfluss der Witterung auf die Entstehung gastrischer Krankheiten etc. 8⁰. 100 S. m. 3 Taf Salzburg 1866.
5948 **Berlin.** Arbeiten aus dem kaiserlichen Gesundheitsamte. 8⁰. 5. Bd. Berlin 1889.
4484 — Hygiene-Ausstellungs Zeitung Mai—October 1883. Berlin 1883.
2316 **Hamburg** in naturhistorischer und medicinischer Beziehung. Red. von Dr. Reincke. 8⁰. 313 S. m. 14 Taf. Hamburg 1876.
3670 **Wiens sanitäre Verhältnisse** und Einrichtungen. Festgabe der IX. Versammlung für öffentliche Gesundheitspflege und der III. Versammlung für Gesundheitstechnik. 8⁰. 334 S. m. 8 Taf. u. 1 Plan. Wien 1881.
1054 **Wien.** VI. internationaler Congress für Hygiene und Demographie. Arbeiten der hygienischen Sectionen. 8⁰. 3 Bde. nebst Tagblatt. Wien 1887.
7311 — 66. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte. Sammlung von Schriften.
7314 — Festgabe für die 66. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte. Fünf Wiener Aerzte und Naturforscher aus dem 16. Jahrhundert. 8⁰. 127. S. Wien 1894.
7284 — Tagblatt der 66. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte in — 1894. 4⁰. 448 S. Wien 1894.
1967 — Procès verbaux de la conférence sanitaire internationale à Vienne. 4⁰. 551 S. Vienne 1874.
5316 **Verein für Gesundheitstechnik.** Die 3., 5., 6., 8., 9. Generalversammlung.
3408 **École de ponts et chaussés** à Paris. (Näheres siehe VIII. A. „Strassenbau".)
1387 **Handbuch** der Ingenieur-Wissenschaften. (Näheres sub VIII. A. „Strassenbau".)
2115 **Hygienischen Verhältnisse.** Die — der grösseren Garnisonsorte der österr.-ungar. Monarchie. Heft 1—13. 8⁰. Wien 1887—1899.

2. Stadterweiterung, Stadtregulirung, Stadtpläne.

836 **Auer** H. Project zur Bebauung der Museuminsel in Berlin. Mappe m. 15 Taf.
7177 **Baumann** L. Erläuterungsbericht zum Entwurfe für einen General-Regulirungsplan für das gesammte Gemeindegebiet von Wien. 8⁰. 43 S. m. 1 Taf. Wien 1894.
2334 **Baumeister** R. Stadterweiterungen in technischer, baupolizeilicher und wirthschaftlicher Beziehung. 8⁰. 492 S. Berlin 1876.
3088 — Moderne Stadterweiterungen. 34 S. Hamburg 1887.
3389 **Degreeff** Ch. Project de rectification de la montagne de la cour et de transformation des quartiers St. Jaques et de la Madeleine. 8⁰. 8 S. m. 1 Taf. Bruxelles 1869.
7137 **Fassbender** E. Erläuterung zum Entwurfe eines General-Regulirungsplanes für das gesammte Gemeindegebiet von Wien. 8⁰. 130 S. m. 4 Taf. Wien 1893.
7360 — Ein Volksring für Wien 8⁰. 39 S. m. 1 Taf. Wien. 1898.
7588 **Feldegg** F. von. Studien und Entwürfe zur Wiener Stadterweiterung, verfasst im Regulirungsbureau des Stadtbauamtes. 4⁰. 8 S. m. 8 Taf. Wien 1899.
2933 **Flattich** W. v. Ein neuer Stadttheil von Triest in der Bahnhofsnähe. 8⁰. 16 S. m. 1 Taf. Triest 1877.
4983 — Entwurf einer Anlage der Donaustadt. 1 Plan.
7138 **Fruhwirth** A. Erläuterungsbericht zum Entwurf: „Wean bleibt Wean“ für einen General-Regulirungsplan über das Gemeindegebiet von Wien. 8⁰. 71 S. 1894.
7072 **Haussmann.** Mémoires du Baron —. 8⁰. 587 S. Paris 1890.
5848 **Henrici** K. Concurrenz-Entwurf zu der nordwestlichen Stadterweiterung von Dessau. 8⁰. 18 S. m. 1 Taf. Aachen 1890.
7159 — Preisgekrönter Concurrenz-Entwurf zu der Stadterweiterung Münchens. 4⁰. 19 S. m. 20 Taf. München 1893.
6975 **Hudetz** J. Neue Lösung der Stubenviertelfrage. 8⁰. 24 S. m. 1 Taf. Wien 1894.
1382 **Kisch** W. Die alten Strassen und Plätze Wiens und ihre historisch interessanten Häuser. 4⁰. 2 Bde. Wien 1883 88.
1845 **Kopállik** und **Groner.** Aus unserer Vaterstadt. Zur Erweiterung Wien's. 8⁰. 95 S. m. 50 Abb. Wien 1892.
799 **Löhr** M. Vortrag über die Erweiterung der innern Stadt Wien. 8⁰. 16 S. Wien 1864.
213 **Lotz** A. Ein Regulirungsproject für die innere Stadt Wien.
7176 **Mayreder** K., dpl. Architekt. Erläuterungsbericht zu dem Concurrenz-Projecte für einen General-Regulirungsplan der k. k. Reichshaupt- und Residenzstadt Wien. 8⁰. 48 S. Wien 1893.
6829 **Neumann** F. v. Die bauliche Entwicklung Wiens. 8⁰. 21 S. Wien 1887.
324 **Prokop** A. Zur Frage der Regulirung der inneren Stadt Wien. 8⁰. 26 S. m. 4 Taf. Wien 1897.
7357 **Riehl** A. Avenue Tegetthoff—St. Stefan in Wien. 8⁰. 62 S. Wien 1895.
140 **Siebreich** K. Memorandum über Kelenfölds Zukunft. Folio. 11 S. Budapest 1896.
5742 **Sitte** C. Der Städtebau nach seinen künstlerischen Grundsätzen. 8⁰. 180 S. m. 109 Abb. 4 Taf. 2. Aufl. Wien 1889.
1091 **Stach** Fr. von. Le Boulevard Vienne Dornbach et la transformation de l'Alsbach en canal voûté. 8⁰. 14 S. Vienne 1876.
801 **Streffleur** V. Das bisherige Wien und dessen mögliche künftige Entwicklung. 8⁰. 21 S. Wien 1864.
2047 **Streit** A. Ausgestaltung des Platzes zwischen Schikanedersteg und der Tegetthoffbrücke. 8⁰. 16 S. m. 1 Taf. Wien 1896.
3702 **Stübben** J. Die Hygiene des Städtebaues. 8⁰. 116 S. m. Abb. Jena 1896.
7452 — Gesundheitliche Verbesserungen baulicher Art in italienischen Städten. 8⁰. 30 S. m. 17 Abb. Bonn 1895.
7428 — Der Bau der Städte in Geschichte und Gegenwart. 8⁰. 20 S. Berlin 1895.

7237 **Stübben** J. Das Enteignungsrecht der Städte bei Stadterweiterungen und Stadtverbesserungen. 8⁰. 30 S. Leipzig 1894.

4796 — und **Küchler**. Massnahmen zur Herbeiführung eines gesundheitlich zweckmässigen Ausbaues der Städte. 8⁰. 61 S. Braunschweig 1896.

7362 **Umlauft** F., Dr Namenbuch der Stadt Wien. 8⁰. 206 S. Wien 1895.

7143 **Weber** K. München und seine Stadterweiterung. 4⁰. 21 S. m. 3. Taf. München 1894.

729 **Willfort** M. Vorschlag zur Regulirung der Verzehrungssteuer in Wien und den Vororten behufs Ermöglichung der Aufhebung der Linienwälle. 8⁰. 9 S. Wien 1888.

4515 — Für die Commune Wien und die Vororte. Ein Beitrag zur Lösung der schwebenden gemeinsamen Angelegenheiten. 8⁰. 48 S. Wien 1884.

1646 **Woltmann** A., Dr. Baugeschichte Berlins bis auf die Gegenwart. 8⁰. 312 S. m. Abb. Berlin 1872.

4322 **Wurm** L. Wiener Westendbauten. Zur Entwicklung der westlichen Vororte. 8⁰. 23 S. Wien 1883.

3455 **Brünn**. Stadterweiterungs-Project von L. v. Förster vom Jahre 1860. 1 Bl. Zeichnung.

6240 **Frankfurt a. M.** Polizei-Verordnung, betreffend das Bauen in der Aussenstadt — nebst Bebauungsplan 1:10.000 mit Abgrenzungen der Zonen und Viertel. 8⁰. 34 S. m. 1 Taf. Frankfurt 1891.

3452 **Wien**. Stadterweiterungs-Projecte. 1 Plan von L. v. Förster vom Jahre 1858. 1 Plan von Van der Nüll und Siccardsburg. 1 Plan von Zettl.

435 — Stadterweiterungsplan für —. Begründung desselben. Als Manuscript gedruckt. 4⁰ 15 S. Wien 1858.

873 — Denkschrift über die künftige bauliche Entwicklung Wiens, verfasst vom Oesterr. Ing.- u. Arch.-Vereine aus Anlass der Berathungen über die Verfassung eines General-Baulinien-Planes für — u. Umgebung. 4⁰. 11 S. Wien 1877.

6605 — Preisausschreibung für einen General-Regulirungsplan für —. Erbauung von städtischen Gaswerken, Verbauung des Franz Josef-Kasern-Areales.

6625 — Der Habsburgplatz. Ein Beitrag zur Städte-Architektur. 8⁰. 16 S. m. 1 Taf. Wien 1893.

1471 — Die Entwicklung der Stadt — in den Jahren 1848 bis 1888 nach amtlichen Quellen verfasst. 8⁰. 157 S. Wien 1888.

1583 **Berger** F. Neuester Plan der Stadt Wien und der angrenzenden Vororte. 8⁰. 32 S. 1 Karte. 13. Aufl. Wien 1891.

6967 **Frankl** J. Katastralplan der k. k. Reichshaupt- und Residenzstadt Wien 1:5000. 24 Bl. Wien 1893.

317 **Freytag** G. Verkehrsplan der k. k. Reichshaupt- und Residenzstadt Wien 1899.

6260 **Loos** C. Plan von Wien im Maasse 1:25.000. Wien 1891.

4567 **Nagel** J. Plan der k. k. Residenzstadt Wien, aufgenommen im Jahre 1770. 1 Bl.

3456 **Berlin** und Umgebung bis Charlottenburg. 1 Bl. Zeichnung.

5664 **Köln**. Uebersichts- und Lagepläne der Stadt —.

4647 **Nizza**. Plan der Stadt —. 1 Bl. 1872.

3454 **Prag**. Plan von — vom Jahre 1815 von J. Jittner. 2 gr. Bl. 1 Plan vom Jahre 1845. 1 Bl.

5225 **Wien**. General-Stadtplan der k. k. Reichshaupt und Residenzstadt — verfasst vom Stadtbauamte.

5097 — Bezirkspläne von —. Herausgegeben unter Leitung des Stadtbauamtes. 7 Stück. Wien 1886.

5637 — Neuester Plan von — mit Vororten bis Schönbrunn, mit Strassenverzeichnis. Wien.

5663 — Plan der k. k. Haupt- und Residenzstadt —, herausgegeben unter Leitung des Stadtbauamtes. Wien 1888.

1299 **Wien.** Plan der Stadt — sammt Umgebung mit Darstellung der Bauthätigkeit 1848—1888, bearbeitet vom Wiener Stadtbauamte. Wien 1888.
3451 — Pläne von —. 1 Plan herausgegeben vom Alterthums-Verein. 1 Plan vom Jahre 1847. 1 Plan von L. Zettl vom Jahre 1866 u. 1 Plan von H. v. Forster vom Jahre 1880.
916 — Plan von —. Wien 1865.
6066 — Plan von Gross —.
6088 — Skizze seines Entstehens und Beschreibung seiner neuen Grenzen. Bevölkerungs-, Steuer-, Areal- und Bauverhältnisse. 8°. 16 S. m. Abb. und 1 Plan. Wien 1891.
2908 **Stadtpläne.** Eine Sammlung verschiedener —.

3. Städtischer Strassenbau und Erhaltung.

5009 **Baumeister** R. Städtisches Strassenwesen und Städtereinigung. 8°. 356 S. m. 272 Abb. Berlin 1890.
171 **Brix** A. F. W. Verzeichnis der Versuche über die rückwirkende Festigkeit der zum Chausséebau in Preussen zur Anwendung kommenden Steinarten. 4°. 54 S. Berlin 1853.
5997 **Genzmer** E. Die städtischen Strassen. 8°. 311 S. m. 256 Abb. u. 1 Taf. Stuttgart 1900. Bd. I. des Handbuches für städtischen Tiefbau.
7506 **Goebel.** Ueber Anwendung und Nutzen von Radbahnen aus Eisen und Asphalt. 8°. 30 S. Kiel 1895.
6056 **Hobrecht** J., Dr. Die modernen Aufgaben des grossstädtischen Strassenbaues mit Rücksicht auf die Unterbringung der Versorgungsnetze. 8°. 22 S. m. 1 Taf. Berlin 1890.
4043 **Kapaun** F. Dipl. Ing. Das Strassenwesen in den Städten. (Reisebericht.) Fol. 161 S. m. 21 Taf.
1926 **Krüger** R. Handbuch des gesammten Strassenbaues in den Städten. 8°. 536 S. m. 171 Abb. Jena 1881.
4996 **Mach** E. Die gewalzte Strasse, ihr Bau und ihre Erhaltung. 8°. 46 S. m. 2 Taf. Brünn 1885.
66 **Mihálik** J. v. Praktische Anleitung zum Baue der Strassen aus Klinker. 8°. 36 S. m. 2 Taf. Wien 1857.
2880 **Milner** A. N. General information of city streets. 8°. 37 S. m. Abb. St. Louis 1897.
4095 **Osthoff** G. Die Klinker und die Klinkerstrassen. 8°. 50 S. Leipzig 1882.
4413 **Petrlik** Ch. Das Walzen der Strassen als Mittel zur Erzielung von Ersparnissen. 8°. 38 S. m. 8 Taf. Prag 1884.
883 **Rosenbusch** H. Zukunftsstrassen in Grossstädten. 8°. 8 S. m. Abb. München 1890.
5997 **Schmitt,** Dr. Der städtische Tiefbau. — Bd. I.: Die städtischen Strassen. — Bd. II.: Die Wasserversorgung der Städte. — Bd. III.: Die Städtereinigung. — Bd. IV.: Die Versorgung der Städte mit Leuchtgas. — Bd. V.: Die Versorgung der Städte mit Elektricität. — Bd. VI.: Die Versorgung der Städte mit Wärme und motorischer Kraft. Darmstadt 1897.
3558 **Schuberth** E. O. Ueber Asphaltstrassen. 8°. 52 S. m. 1 Plan von Berlin. Berlin 1881.
1091 **Stach** Fr. v. Le Boulevard Vienne-Dornbach et la transformation de l'Alsbach en canal voûte. 8°. 14 S. Vienne 1876.
1723 **Stradal** A. G. Carsou's Vorrichtung zum Ausheben und Verfüllen von Baugruben für Rohrleitungen und Canäle. 8°. 5 S. m. 1 Taf. Wien 1896.
3668 **Stübben** J. Paris in Bezug auf Strassenbau und Stadterweiterung. 4°. 17 S. m. 3 Taf. Berlin 1879.
5817 **Paris.** Notes de l'inspecteur général des ponts et chaussées, directeur des travaux de Paris à l'appui du projet du budget de l'exercicie 1890. 4°. 654 S. m. 5 Taf. Paris 1899.
150 **Wien.** Pflasterungsfrage in —. 8°. 63 S. Wien 1877.

5997 **Büsing** F. W. Die Städtereinigung. 8⁰. 342 S. m. 14 Abb. Stuttgart 1897. Bd. III des Handbuches für städtischen Tiefbau.
2886 **Milner** A. N. Sprinkling and sweeping specification. 10 S.
6930 **Weyl** Th., Dr. Studien zur Strassenhygiene mit besonderer Berücksichtigung der Müllverbrennung. 8⁰. 142 S. m. 5 Abb. u. 11 Taf. Jena 1893.
4508 **Relazione** della commissione per le presevizioni edilizie dell' isola d'Ischia. 8⁰. 86 S. m. 2 Taf. Roma 1883.
4049 **Ansley** G. Rapport sur le pavage permanent pour les rules de la ville de Montreal. 8⁰. 20 S. Montreal 1882.
3570 **Dietrich** E. Die Baumaterialien der Asphaltstrassen, ihre Gewinnung, Verarbeitung und Nachahmung. 8⁰. 56 S. m. Abb. Berlin 1881.
4901 — Die Baumaterialien der Steinstrassen. Beschaffenheit, Vorkommen und Gewinnung derselben. 8⁰. 289 S. m. 63 Abb. Berlin 1885.
3560 **Foregger** R., Dr. Granit oder Asphalt, ein Beitrag zur Pflasterungsfrage. 8⁰. 21 S. Wien 1881.
6282 **Freese** H. Das Holzpflaster in Paris. 8⁰. 32 S. Berlin 1891.
6473 **Gottheimer**. Die Verwendung von Holz zu Pflasterungen. 4⁰. 8 S. m. 1 Karte. Berlin 1891.
2165 **Heinzerling** Ch., Dr. Die Conservirung des Holzes. 8⁰. 248 S. m. 2 Taf. Halle a. d. S. 1885.
3698 **Jeep** W. Der Asphalt und seine Anwendung in der Technik. Herausgegeben von E. Nöthling.
5830 **Petsche** A. Les bois et ses applications au pavage à Paris en Francc et à l'étranger. 8⁰ 481 S. m. 223 Abb. Paris 1896.
5972 **Rütgers** G. Das imprägnirte Holzpflaster nach dem Systeme —. 8⁰, 95 S. Wien 1890.
6470 **Schubarth** E. O. Ueber geräuschloses Pflaster, insbesondere über Asphaltpflaster. 4⁰. 16 S. Berlin 1892.
6179 — Ueber Holzpflaster, insbesondere über die in Berlin gemachten Erfahrungen. 8⁰. 27 S. Berlin 1891.
3815 **Woas** F. Léon Malo über Asphalt. 8⁰. 52 S. Paris 1882.
3159 — Der Asphalt, seine Geschichte, Gewinnung und Verwendung. 8⁰. 22 S. Berlin 1880.
3285 **Steinbrüche**. 6 Bl. Photographie-Ansichten.

4. Gärten, Festschmuck.

697 **Abel** L. Die Gartenkunst in ihren Formen planimetrisch entwickelt. 4⁰. 19 S. m. 25 Taf. Wien 1878.
2457 — Aesthetik der Gartenkunst. 8⁰. 62 S. m. Abb. u. 6 Taf. Wien 1877.
2307 — Aphorismen über Gartenanlagen bei Arbeiter-Colonien und stabilen Militärlagern. 8⁰. 8 S. Wien 1878.
5118 **Alphand** A. Traité practique et didactique de l'art des jardins. Parcs, jardins, promenades. 4⁰. 364 S. m. 508 Abb. Paris.
3931 — Les promenades de Paris. Bois de Boulogne—Bois de Vicennes parcs, squares, boulevards. Fol. 246 S. m. 351 Abb. und Atlas. m. 130 Taf. Paris.
1586 **Gridl** J. Skizzen und Typen von ausgeführten eisernen Gewächshäusern, Wintergärten und Veranden. 8⁰. 2 Bde. Wien.
792 **Hampel** K. Gärtnerische Schmuckplätze in Städten, ihre Anlage, Bepflanzung und Pflege. Folio. 31 S. m. 24 Taf. Berlin 1897.
3058 **Kelterborn** G. Der zoologische Garten in Basel und dessen Thierwohnungen. 8⁰. 8 S. m. 8 Taf. Zürich 1877.
3512 **Lambert** A. und **Stahl** Ed. Die Garten-Architektur. 8⁰. 115 S. m. 107 Abb. u. 5 Taf. Stuttgart 1898. 4. Theil, 10. Halbband des Handbuches der Architektur.
2032 **Levy** E. Die Gartenanlagen bei der städtischen Villa. 4⁰. 35 S. m. 10 Taf. Berlin.

5607 **Meyer** G. Lehrbuch der schönen Gartenkunst. 8⁰. 234 S. m. 24 Taf. Berlin 1860.
2607 **Nietner** Th. Gärtnerisches Skizzenbuch. 4⁰. 4 S. m. 10 Taf. Berlin 1878.
3276 **Pettit** H. Fairmount-Park in Philadelphia. Situation und Ansicht. 2 Bl. Zeichnungen.
1947 **Třeschtik** L. Vademecum des angehenden Garten-Ingenieurs. 8⁰. 84 S. m. 60 Abb. Wien 1873.
1004 **Waagner** R. Ph. Skizzen und Typen von ausgeführten eisernen Gewächshäusern und Wintergärten. 8⁰. 29 Taf. Wien.
344 **London.** Krystallpalast, Der, mit seinen Park- und Gartenanlagen bei Sydenham nächst — im Jahre 1853. 4⁰. 8 S. m. 2 Taf. Wien 1853.
1667 **New-York.** Description of the — central park. 8⁰. 206 S. m. Abb. New-York 1869.
7313 **Wien.** Die botanischen Anstalten von — im Jahre 1894. 8⁰. 85 S. m. 11 Abb. Wien 1894.

5. Beleuchtungswesen.

(Siehe auch V. D.)

7805 **Matern** J., Dr. Die Gasbeleuchtung im Vergleich mit der elektrischen Beleuchtung und der Heizgasversorgung der Zukunft. 8⁰. 196 S. Wien 1900.
2512 **Stingl** J. Ueber Beleuchtung. 8⁰. 39 S. Wien 1876.
6057 **Siegmund** A. Bericht des Comités über die Pauschalirung der Kosten für den Unterhalt der öffentlichen Strassenbeleuchtung in Teplitz und eventuelle Einführung einer neuen Beleuchtungsweise. 4⁰. 31 S. Teplitz 1890.
6646 **Oechelhaeuser** W. v. Die Steinkohlengas-Anstalten als Licht-, Wärme- und Kraft-Centralen. 4⁰. 28 S. m. 1 Taf. Dessau 1892.
2839 **Lux** H., Dr. Die wirthschaftliche Bedeutung der Gas- und Elektricitätswerke in Deutschland. 8⁰. 131 S. Leipzig 1898.
2069 **Kühnell** C. R. Beitrag zur Wiener Gasfrage. 8⁰. 16 S. Triest.
5015 **Hemme.** Die Gas- und Wasserwerke der Stadt Elberfeld. 8⁰. 20 S. Elberfeld 1885.
4106 **Hamburg.** Gasanstalten in —. Antrag, betreffend den zukünftigen Betrieb der —. 4⁰. 24 S. Hamburg.
2114 **Wien.** Gasvertrag der Commune Wien mit der Imperial-Continental-Gas-Association. Fol. 13 S.
4316 — Referat über die Gasfrage. 4⁰. 22 S.
2070 — Gasfrage in —. Eine Artikelserie. 8⁰. 40 S. Wien 1874.
4317 — Entwurf eines Vertrages und der Bedingnisse für die Hintangabe der Besorgung der öffentlichen Beleuchtung der Stadt — mit Gas. 4⁰. 70 S.
4318 — Gasbeleuchtung —. Beantwortung der Frage, welche der einberufenen Expertise vorgelegt wurde. 4⁰. 37 S.
1455 — Gasbeleuchtung —. Bericht des vom Oesterreichischen Ingenieur- und Architekten-Vereine ernannten Comités zur Prüfung der Entwürfe einer Concurs-Ausschreibung. 4⁰. 12 S. Wien 1871.
4128 — Bericht des Gasvertrags-Comités des Oesterreichischen Ingenieur- und Architekten-Vereines. 4⁰. 10 S. Wien 1882.
1494 — Bericht des Comités des Niederösterreichischen Gewerbevereines über die Gasvertrags-Entwürfe. 4⁰. 8 S. Wien 1871
6661 — Die Lösung der Gasfrage in — im Interesse der Commune und Bevölkerung, bearbeitet von der Redaction des „Bautechniker". 8⁰. 28 S. Wien 1892.

6. Wasserversorgung.

a) Allgemeines, Beschaffenheit des Wassers, Filter.

2989 **Achard** M. A. Notice sur les travaux et le service hydraulique de la société des eaux des Avants a Vevey. 8º. 26 S. m. 1 Taf. Genève 1877.
2374 **D'Avigdor** E H. Water works, ancient and moderns. 8º. 26 S. m. 5 Taf. London 1876.
6672 **Allen** und **Fteley**. New Croton-Aqueduct, reservoirs and dams. Report on the aqueduct Commissioners. 4º. 104 S. m. 71 Taf. u. Tab. New-York 1895.
5983 **Baker** N. The manuel of American water-works. 8º. 1889—1891. 2 Bde. New-York.
3218 **Balfour-Browne** J. H. Water-supply. 8º. 104 S. London 1880.
6169 **Ballif** Ph. Wasserbauten in Bosnien und der Hercegovina. — 1. Theil: Meliorationsarbeiten und Cisternen im Karstgebiete. 8º. 92 S. m. 24 Taf. u. 1 Tab. Wien 1896. — 2. Theil: Flussbauten und Wasserleitungen. 8º. 162 S. m. 31 Taf. Wien 1899.
3666 **Belgrand** M. Les anciennes eaux, première section. 8º. 775 S. m. Abb. Atlas. Fol. m 29 Taf. Paris 1877.
2610 **Beloe** H. Ch. On the construction of catch-water reservoirs in mountain districts for the supply of towns, or for other porposes. 8º. 48 S. m. 6 Taf. London 1872.
6863 **Berdenich** V. Városaink vizellátásáról. 8º. 60 S. Budapest 1893.
1053 **Bürkli** A. Anlage und Organisation städtischer Wasserversorgungen. 8º. 288 S. m. 2 Tab. Zürich 1867.
2969 **Chizzolini** G Della ricerca ed utilizzazione della acque di sorgentini, 8º. 191 S. m. 125 Abb. Milano 1879.
1287 **Corazza** O. Principien der hygieno-technischen Ausgestaltung von Wasserversorgungs-Anlagen. 4º. 25 S. m. 32 Abb. Halle a. d. S. 1898.
277 **Debauve** A. Manuel de l'ingénieur des ponts et chaussées. 16. Distributions d'eau. 8º. 280 S. m. 15 Taf. Paris 1875.
2703 **Domaczewski** V. v. Nutzwasser- und Wasserkraft-Frage der Reichshaupt- und Residenzstadt Wien. 8º. 19 S. Wien 1878.
7041 **Dupasquier** A. Des eaux de source et des eaux de riviére. 8º. 414 S. m. 1 Taf. Paris 1840.
7000 **Dupuit** J. Traité théorique et practique de la conduite et de la distribution des eaux. 4º. 525 S. m. 48 Taf. Paris 1854.
313 — Traité théorique et pratique de la conduite et de la distribution des eaux. 4º. 496 S. Paris 1865.
2898 **Dusart** E. Mémoire sur un projet de distribution d'eau de l'ourthe dans les villes de Namur, Charleroi etc. 8º. 66 S. m. 1 Taf. Bruxelles 1872.
1846 **Franz** H. Technische Fragen bei der wasserrechtlichen Beurtheilung von Wasserversorgungs-Anlagen der Städte. 4º. 12 S. m. Abb. Wien 1895.
3217 **Fanning** J. T. A. practical treatise on water-supply-engineering. 8º. 618 S. m. 144 Abb. New-York 1877.
5629 **Geiringer** E. Pro acqua. 8º. 29 S. Triest 1888.
1165 **Grahn** E. Die städtische Wasserversorgung. Bd. I. Statistik. Beschreibung der Anlagen im Bau und Betrieb. 8º. 323 S. München 1878.
4419 — Die Art der Wasserversorgung der Städte des Deutschen Reiches mit mehr als 5000 Einwohnern. 8º. 339 S. m. 1 Taf. München 1883.
4684 — Die Art der Wasserversorgung der Städte des Deutschen Reiches mit mehr als 5000 Einwohnern. 8º. 22 S. Bonn 1883.
4398 — Die städtische Wasserversorgung im Deutschen Reiche, sowie in einigen Nachbarländern. Bd. I. Königreich Preussen. 4º. 547 S. München 1898.
7046 **Grinnaert** J. Manuel de l'abonné a l'eau de la ville 8º. 160 S. m. Abb. Bruxelles 1862.
7005 **Hudsons Bay compagnie.** Report. Folio. 547 S m. 3 Taf. 1857.
4690 **Humber** W. Comprehensive treatise on the water supply of cities and towns. Fol. 378 S. m. 50 Taf. London 1876.

7134 **Intze** O. Die Wasserverhältnisse Ostpreussens und deren Nutzbarmachung zu gewerblichen Zwecken. 4⁰. 38 S m. Abb. Berlin 1894.
7076 **Jacob** A. On the designing and construction of storage reservoirs. 8⁰. 32 S. m. 4 Taf. London 1867.
4357 **König** J., Dr. Die Verunreinigung der Gewässer, deren schädliche Folgen, sowie die Reinigung von Trink- und Schmutzwasser. 8⁰. 2 Bde. 2. Aufl. Berlin 1899.
3973 **König** F. Anlage und Ausführung von Wasserleitungen und Wasserwerken mit Rücksicht auf die Städteversorgung. 8⁰. 296 S. m. 84 Abb. u. 6 Taf. Leipzig 1868.
1286 **Lindley** W. Welche technischen Resultate wurden durch die in den letzten Decennien ausgeführten Wasserwerke grösserer Städte auf die hygienischen Verhältnisse derselben ausgeübt? 8⁰. 19 S. m. Abb. Budapest 1896.
1387 **Lincke** F. Wasserversorgung und Entwässerung der Städte. 8⁰. 518 S. m. 574 Abb. u. 10 Taf. 3. Aufl. Leipzig 1893. 1. Abth. 2. Hälfte des 3. Bd. des Handbuches der Ingenieur-Wissenschaften.
5997 **Lueger** O. Die Wasserversorgung der Städte. 8⁰. 834 S. m. 463 Abb. Darmstadt 1895. Bd. II des Handbuches für städtischen Tiefbau.
3022 **Marggraff** H. Wasserversorgung, Canalisation und Abfuhr in wirthschaftlich-sanitärer, ökonomischer und technischer Beziehung. 8⁰. 54 S. München 1879.
3192 **Masquelez** O. Etablissement de la distribution d'eau. 8⁰. 630 S. u. Atlas m. 10 Taf. Paris 1879.
7011 **Mittermaier** K., Dr. Die Reinigung und Entwässerung der Stadt Heidelberg nebst einem Anhang über die Wasserversorgung der Stadt. 4⁰. 92 S. m. 2 Taf. Heidelberg 1870.
2168 **Müller** R. Graphische Ermittlungen für Wasserversorgungs-Anlagen. 4⁰. 12 S. m. 36 Abb. Wien 1896.
1095 **Petermann** C. Anlage und Ausführung von Brunnen und Wasserleitungen 4⁰. 76 S. m. 10 Taf. Stuttgart 1871.
5816 **Porto.** Notice sur la distribution d'eau de — Portugal. 4⁰. 35 S. m. 18 Taf. Paris 1889.
7846 **Richert** G. Les eaux souterrains artificielles. 8⁰. 35 S. m. 16 Abb. Stockholm 1900.
4050 **Rippl** W. Das englische Wasserversorgungs-System in hygienischer und technischer Beziehung. 8⁰. 27 S. m. 3 Abb. Wien 1882.
7253 **Schiller**, Dr. Grundzüge der Wasserversorgung in Städten und ländlichen Ortschaften. 8⁰. 12 S. Frankfurt a. M. 1894.
2847 **Schmick** P. Entgegnung auf die kritische Besprechung von Grahn: Die städtische Wasserversorgung. 8⁰. 12 S.
7060 **Schramke** T. Description of the New-York Croton-Aqueduct. 4⁰. 62 S. m. 20 Taf. New-York 1846.
5511 **Trowbridge** W. P. Reports on the waterpover of the United-States. Washington 1885.
6198 **Tuszynski** J. N. Methode für experimentelle Grundwasser-Vorstudien bei natürlich oder künstlich geöffneten Quellen. Fol. 78 S. m. 1 Taf. Lemberg 1891.
3993 **Autori**, che trattano del moto dell acque. 8⁰. 306 S. Venezia 1841.
1512 **L'Aquaduc de Montreal.** Rapport annuel du surintendant de —. 8⁰. 58 S. m. 1 Taf. Montreal 1866.
4829 **Contract** drawings of the new Croton aqueduct. Fol. 16 Taf. New-York 1885.
7038 **Dampfmaschinen.** Die zur Versorgung der Städte mit fliessendem Wasser angewendeten Maschinen, namentlich —. 8⁰. 96 S. m. 7 Taf. Leipzig 1862.
6948 **Engineering** works of Cleveland, Philadelphia, Pittsburg.
2034 **Lynn Water Works**, Reports on the trial of duty and capacity of the pumping engine. 8⁰. 35 S. 1873.
7033 **Reports** and opinious of lead pipe in the distribution of water for the cities. 8⁰. 335 S. New-York 1859.
7024 — on the supply of water for the metropolis. 8⁰. 2 Bde. London 1850.

7065 **Wasserwerke.** Statistische Zusammenstellung der Betriebsergebnisse der dem deutschen Verein von Gas- und Wasserfachmännern angehörigen —. 4⁰. Düsseldorf 1890—1892.

5532 **Fischer** F., Dr. Die chemische Technologie des Wassers. 8⁰. 406 S. m. 270 Abb. Braunschweig 1880.

6934 — Das Wasser, seine Verwendung, Reinigung und Beurtheilung mit Berücksichtigung der gewerblichen Abwässer. 8⁰. 284 S. m. 32 Abb. 2. Aufl. Berlin 1891.

5121 **Forchheimer** Ph., Dr. Ueber die Erwärmung des Wassers in Leitungen. 8⁰. 18 S. Hannover 1888.

5956 **Gärtner** A., Dr. Die Hygiene des Trinkwassers. 8⁰. 32 S. m. 11 Abb. Berlin 1897.

480 **Hauser** F. Theoretische Studien über Wasser und seine Verwandlungen. 8⁰. 20 S. m. Abb Nürnberg 1897.

6389 **Jolles** A., Dr. Ueber den gegenwärtigen Stand der hygienischen Wasserbegutachtung. 8⁰. 18 S. Wien 1892.

7552 **Mason** W. Examination of water chemical and bacteriological. 8⁰. 135 S. New-York 1899.

3972 **Nowak** A., Dr. Ueber das Verhältnis der Grundwasser-Schwankungen zu den Schwankungen des Luftdruckes. 8⁰. 28 S. m. 2 Tab. Prag 1874.

3225 **Pfaff** F., Dr. Das Wasser. 8⁰. 300 S. m. 57 Abb. 2. Aufl. München 1878.

7093 **Radlkofer** L. Mikroskopische Untersuchung der organischen Substanzen im Brunnenwasser. 8⁰. 12 S. München.

1480 **Reichardt** E., Dr. Grundlagen zur Beurtheilung des Trinkwassers. 8⁰. 170 S. m. 33 Abb. u. 2 Taf. 4. Aufl. Halle a. d. S. 1880.

4415 **Riedel** J. Die Luft und das Grundwasser in Wien in hygienischer Beziehung. 8⁰. 28 S. m. 1 Taf. Wien 1883.

6438 **Schrank** J., Dr. Ueber die mikroskopische und bakteriologische Untersuchung des Trinkwassers. 8⁰. 12 S. Wien 1889.

218 **Schweinsberg** H., Dr. Ueber die chemische Beschaffenheit des Wassers einiger schwefelwasserstoffhaltigen Quellen in Meidling bei Wien. 8⁰. 11 S. Wien 1850.

1916 **Valentini** C. Sulle acque del sottosuolo a nord—est di Milano. 8⁰. 13 S. m. 5 Taf. Milano 1895.

4427 **Wolfbauer** J. F. Die chemische Zusammensetzung des Wassers der Donau vor Wien im Jahre 1878. 8⁰. 18 S. m. 1 Taf. Wien 1883.

23 **Bittel.** Wormser Filterplatten. 4⁰. 70 S. m. Abb. Worms.

4483 **Breyer** F. Der Mikromembran-Filter. Ein Hilfsmittel zur Geniessbarmachung von ungeniessbarem Wasser. 8⁰. 19 S. m. 4 Taf. 2. Aufl. Wien 1884.

5973 — Die Gewinnung von sterilem Wasser in grösster Menge auf dem kalten Wege der Filtration. 8⁰. 66 S. m. 17 Abb. 3. Aufl. Wien 1895.

6342 — Gutachten des k. k. Obersten Sanitätsrathes über die Wirksamkeit von Asbestfiltern, System —. 8⁰. 34 S. m. Abb. Wien 1891.

1087 **David** A. Kurzer Bericht über die zweckmässigste und billigste Wasserversorgung grosser Städte durch die mechanische Filtration des Flusswassers. 4⁰. 54 S. m. 1 Taf. Hamburg 1877.

5022 **Gaillet** und **Huet.** Apparate zur Reinigung des Wassers für industrielle Zwecke. 8⁰. 36 S. m. Abb. Wien 1883.

345 **Grahn** und **Meyer.** Reisebericht einer von Hamburg nach Paris und London ausgesandten Commission über künstliche centrale Sandfiltration zur Wasserversorgung von Städten und über Filtration in kleinem Massstabe. 8⁰. 153 S. Hamburg 1877.

7451 **Hazen** A. The filtration of public water-supplies. 8⁰ 197 S. m. Abb. New-York 1895.

185 **Kirkwood** J. P. Filtration des Flusswassers zur Versorgung der Städte. Bericht an den Board of Water-Commissioners der Stadt St. Louis. Aus dem Englischen mit Nachschrift von Arnold Samuelson. 8⁰. 170 S. m. 30 Taf. Hamburg 1876.

6999 — Report on the filtration of river waters of the city of St. Louis. 4⁰. 178 S. m. 30 S. New-York 1869.

4357 **König** J., Dr. Die Verunreingung der Gewässer, deren schädliche Folgen, sowie die Reinigung von Trink- und Schmutzwasser. 8⁰. 2 Bde. 2. Aufl. Berlin 1899.
5210 **Krüger** R. Die Filter für Haus und Gewerbe. 8⁰. 236 S. m. 72 Abb. Wien 1886.
3886 **Noreck** H. Billige und rationelle Versorgung mit reinem und klarem Wasser durch die doppelte Filtration nach Dr. Gerson's System. 8⁰. 46 S. m. Abb. Hamburg 1882.
7079 **Piefke** C. Mittheilungen über natürliche und künstliche Sandfiltration. 8⁰. 125 S. Berlin 1881.
4447 **Samuelson** A. Sandfiltration und constante Wasserversorgung. 8⁰. 58 S. m. 5 Abb. u. 2 Taf. Hamburg 1882. — Neues in der Sandfiltration. 8⁰. 18 S. m. 4 Taf. Hamburg 1892.

b) Brunnen und Cisternen.

6169 **Ballif** Ph. Wasserbauten in Bosnien und der Hercegowina. 1. Theil. Meliorationsarbeiten und Cisternen im Karstgebiete. 8⁰. 92 S. m. 24 Taf. u. 1 Tab. Wien 1896.
1624 **Durenne** A. Ansichten von Fontainen-Anlagen. 24 Taf.
5120 **Finetti** J., Ritter von. Cisternen. Studie über deren rationelle Anlage mit besonderer Rücksicht auf den Eisenbahnbau im Karstgebiete. 4⁰. 8 S. 1 Taf. Wien 1884.
5361 **Forchheimer** Ph., Dr. Ueber die Ergiebigkeit von Brunnenanlagen und Sickerschlitzen. 8⁰. 41 S. m. 15 Abb. Hannover 1886.
7430 **Herzog** E. Wasserbeschaffung mittelst artesischer Brunnen. 8⁰. 31 S. m. Abb. u. Taf. Wien 1895.
318 **Leupold** J. Schauplatz der Wasserkünste. Fol. Tomus I. 171 S. m. 53 Taf. Tomus II. 165 S. m. 54 Taf. Leipzig 1725.
2756 **Nowak** A., Dr. Vom Ursprunge der Quellen. 8⁰. 220 S. Prag 1879.
7699 **Perényi** A. Anleitung zur Beurtheilung der Brunnen-Ergiebigkeit und rationellen Ausnützung von Pumpen-Anlagen. 8⁰. 60 S. m. 10 Abb. Wien 1900.
1095 **Petermann** C. Anlage und Ausführung von Brunnen und Wasserleitungen. 4⁰. 76 S. m. 10 Taf. Stuttgart 1871.
4495 **Presani** V., Dr. Cenni sui modi che si usano per raccorre, conservare e depurare l'acqua potabile e sulle varie construzioni delle cisterne per contenerla. 4⁰. 19 S. m. 4 Taf. Triest 1842.
677 **Scheffler** H., Dr. Die Berechnung der Fontaine zu Herrenhausen bei Hannover. 8⁰. 75 S. Wiesbaden 1862.
703 **Schefczik** A. Ueber die Kunst, Wasserquellen zu entdecken. 8⁰. 16 S. m. Abb. Wien 1863.
274 **Sturm** L. Vollständige Mühlenbaukunst und Anweisung für Wasserkünste, Wasserleitungen, Brunnen und Cisternen. Fol. 53 S. m. 51 Taf. Augsburg 1718.
2903 **Brunnen- und Fontainen-Ansichten.** Verschiedene öffentliche —. 32 Photographien.

c) Wassermesser, Ventile und Rohrleitungen.

2652 **Berkowitsch** A. Die Wassermesser-Probirstation der Stadt Wien. 8⁰. 16 S. m. 6 Taf. Wien 1877.
4882 **Browne** L. Water meters. 8⁰. 30 S. m. 4 Taf.
2015 **Faller** E. Die Wassermesser bei der Hochquellenleitung in Wien. 8⁰. 16 S Wien 1874.
5645 **Herschel** C. Discussion on the ventury water meter. 8⁰. 9 S. m. 1 Taf. New-York 1888.
5277 **Horny** C. jun. Die Wasser-Ersparnis durch Deacon's Districts-Wassermesser mit besonderer Berücksichtigung der Wasserverhältnisse der Stadt Wien. 4⁰. 9 S. m. Abb. Wien 1886.

7092 **Lindley** W. H. Beschränkung der Wasservergeudung unter dem System der District-Wassermesser. 8⁰. 11 S. m. 1 Taf. Frankfurt 1885.
4440 **Noack-Dollfus.** Wassermesser-Proben. 8⁰. 30 S. m. 1 Taf. u. 12 Tab. Mühlhausen 1883.
6629 **Schinzel.** Hartgummi-Wassermesser. 4⁰. 10 S. m. 3 Taf.
4757 **Snijders** J. A. Officieller Bericht über die Erprobung der Wassermesser auf der Arnheimer Ausstellung 1879. 8⁰. 18 S. m. 4 Taf.
2016 **Streiff-Becker.** Auch ein Wort über die Wassermesser etc. Erwiderung auf den Antrag des Herrn C. Junker. 4⁰. 3 S. Wien 1874.
1717 **Wassermesser.** Eine Sammlung von Schriften über —.
5542 **König** F. Die Systeme der Abgabe des Wassers aus den öffentlichen Leitungen und der Vertheilung des Wassers. 8⁰. 72 S. m. 13 Abb. Leipzig 1882.
1090 **Bedingungen** für den Bezug von Wasser in verschiedenen Städten.
4144 **Preistarifen.** Auszug aus den Regulativen und den — für die Wasserversorgung von 51 Städten Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz, zusammengestellt vom Stadtbauamt München. 4⁰. 183 S. München 1883.
2974 **Berkowitsch** A. Ueber Selbstschluss-Ventile mit Beziehung auf die Concurs-Ausschreibung des Gemeinderathes der Stadt Wien vom Jahre 1878. 8⁰. 26 S. m. 1 Taf. Wien 1879.
3440 **Chrimes's** patent fire cocks or hydrants. 1 Bl. in Farbendruck.
6135 **Forchheimer** Ph., Dr. Ueber Rohrnetze. 4⁰. 10 S. m. Abb. Berlin 1890.
7252 — Die Berechnung ebener und gekrümmter Behälterboden. 8⁰. 23 S. m. 15 Abb. Berlin 1894.
6855 — und Dr. **Strzykowski.** Die byzantinischen Wasserbehälter in Constantinopel. 4⁰. 270 S. m. 31 Abb. und 40 Taf. Wien 1893.
5272 **Frank** A. Berechnung der Canäle und Rohrleitungen. 4⁰. 48. S. m. 9 Taf. München 1886.
261 **Friedmann.** Bewegliche Rohrverbindungen für Dampf, Wasser und Luft. 8⁰. 15 S. u. Abb. Wien 1895.
4207 **Harrison.** Illustrirter Catalog von Wasserleitungs-Einrichtungsgegenständen. 8⁰. 412 S. m. 933 Abb. New-York 1878.
5556 **Heyer** C. Dr. Ursache und Beseitigung des Bleiangriffs durch Leitungswasser. 8⁰. 58 S. m. 1 Taf. Dessau 1888.
1812 **Iben** O. Druckhöhenverluste in geschlossenen eisernen Rohrleitungen. 8⁰. 89 S. m. 10 Taf. Hamburg 1884.
1641 **König** F. Der praktische Röhrenmeister. 8⁰. 239 S. m. 77 Abb. u. 3 Taf. Jena 1872.
2533 **Leuschner** G. Desincrustation von Wasserleitungs-Röhren. Fol. 15 S. m. 2 Taf.
5016 **Merz.** Mechanische Rohrreinigung mittelst biegsamer Rohrbürsten und Rohrreiniger mit Stahlschneiden. 8⁰. 7 S. m. 1 Taf. Carlsruhe 1885.
6994 **Metzger** H. Was ist beim Anschluss an die Wasserleitung und Canalisation zu beachten. 8⁰. 46 S. Thorn 1893.
7598 **Tergast** Dr. Ursache und Verhütung des Bleiangriffes durch das Wasser der städtischen Wasserleitung in Emden. 8⁰. 23 S. Emden 1899.
1723 **Stradal** A. G. Carson's Vorrichtung zum Ausheben und Verfüllen von Baugruben für Rohrleitungen und Canäle 8⁰. 5 S. m. 1 Taf. Wien 1896.
2572 **Waagner** R. Ph. Tabellen der Dimensionen und Gewichte gusseiserner Röhren nebst deren Formstücken. 8⁰. 32 S. m. Abb. Wien 1896.
2614 — Gas- und Wasserleitungs-Armaturen. 8⁰. 154 S. m. 352 Abb. Wien 1896.
1295 **Wertheim** O. Das Röhrennetz der Wiener Hochquellen-Wasserleitung. 8⁰. 202 S. Leipzig 1872.
2904 **Anlagen** und Bestandtheile von Wasserleitungen für Zwecke des öffentlichen und privaten Bedarfes. 100 Blatt-Zeichn.
1033 **Muffen und Flanschenröhren.** Gusseiserne —. Normaltabelle, aufgestellt vom Verein deutscher Ingenieure und Gas- und Wasser-Fachmänner. 2 Taf. 1882.
5649 **Musterbuch** für Giessereiroheisen, Röhren, Pumpmaschinen nebst Grundzügen für städtische Wasserversorgung der Actiengesellschaft Friedrich Wilhelm-Hütte zu Mühlheim. 8⁰. 88 S. m. 24 Taf. Düsseldorf 1889.
1487 **Wasserleitungsröhren** von Wien. Bericht der Experten-Commission zur Prüfung etc. 8⁰. 71 S. Wien 1871.

d) Ausgeführte und projectirte Wasserleitungen.

7066 **Aachen. Beissel** J. Bericht über die Arbeiten der Wasserversorgungs-Commission in Aachen und Burtscheid. 8⁰. 85 S. Aachen 1866.

3116 **Augsburg. Kollmann** F. und **Oldenburg** F. A. Die Wasserwerke von Augsburg. 8⁰. 150 S. m. 2 Taf. Augsburg 1850.

7025 **Berlin. Veitmeyer** L. A. Vorarbeiten zu einer künftigen Wasserversorgung der Stadt Berlin. 8⁰. 368 S. m. 13 Taf. Berlin 1871.

4466 **Bielitz-Biala.** Bericht über ein generelles Project für die Wasserversorgung der Städte. Fol. 106 S. m. 3 Taf. Wien 1883.

7062 **Bordeaux. Devanne.** Distribution d'eau dans la ville de Bordeaux. 4⁰. 69 S. m. 1 Taf. Bordeaux 1851.

7067 **Boston. Lenz** A. Bericht der Wasserleitungs-Commission in —. 8⁰. 47 S. m. 1 Taf. Wien 1866.

3790 **Braunschweig. Clauss** W. Das Wasserwerk der Stadt —. nebst Angabe über Bau, Betrieb und die verschiedenen Methoden von Wasserleitungen für Städte. 4⁰. 116 S. m. 5 Taf. u. Abb. Hannover 1869.

7377 — **Kloss** J., Dr. Ueber die Wasserversorgung der Städte — und Wolfenbüttel. 8⁰. 15 S. Braunschweig 1895.

2302 **Bremen. Böttcher** und **Ohnesorge.** Das Wasserwerk der freien Hansestadt —. Fol. 18 S. m. 15 Taf. Berlin 1876.

6998 **Brooklyn** water works and sewers a descriptive memoir. Fol. 160 S. m. 58 Taf. New-York 1867.

5938 **Brünn. Makowsky** A. Denkschrift zur endgiltigen Lösung der Trinkwasserfrage in —. 4⁰. 18 S. Brünn 1890.

4352 **Budapest. Wein** J. Die Wasserversorgung der Hauptstadt —. 4⁰. 58 S. m. 26 Taf. Budapest.

7090 — Wasserversorgung der Stadt —. Sammlung von Broschüren.

4359 **Carlsbad. Cuntz** F. Wasserversorgung der Stadt —. 8⁰. 41 S. m. Abb. u. 1 Taf. Wien 1883.

5439 **Chur. Saluz.** Die Wasserversorgung der Stadt — mittelst Zuleitung der Parpaner-Quelle. 8⁰. 30 S. m. 1 Taf. Chur 1885.

5318 **Coblenz. Grahn** E. Die Pumpstation des städtischen Wasserwerkes in —. 8⁰. 12 S. m. 1 Taf. Coblenz 1886.

6272 **Constantinopel. Forchheimer** Ph., Dr. Die Wassergewinnung von —. 8⁰. 10 S. m. 13 Abb. Berlin 1891.

2802 **Danzig.** Wasserleitung, Canalisation und Rieselfelder von —. 8⁰. 14 S. m. 1 Taf. Danzig 1876.

3212 **Darmstadt. Sonne** und **Simons.** Zur Frage der Wasserversorgung für die Stadt —. 8⁰. 43 S. Darmstadt 1879.

7036 — Denkschrift über die Wasserversorgung von —. 8⁰. 152 S. m. 1 Karte. Darmstadt 1871.

2800 — Kostenvoranschlag. 8⁰. 50 S. m. 3 Taf. Darmstadt 1876.

2986 — Vorarbeiten für die Wasserversorgung von —. 8⁰. 94 S. m. 5 Taf. Darmstadt 1873.

793 **Dresden. Fölsch** A. Bericht über die Wasserversorgung der kgl. Haupt- und Residenzstadt —. 4⁰. 235 S. Dresden 1864.

2548 — **Pieper** C. Quell- oder Flusswasser und die einschlagenden Verhältnisse in —. 8⁰. 65 S. Dresden 1870.

4184 — **Salbach** B. Das Wasserwerk der Stadt —, erbaut in den Jahren 1871 bis 1874. In drei Theilen. Halle a. d. S. 1874.

7089 — Wasserversorgung der Stadt —. Sammlung von Broschüren.

4197 **Elberfeld. Schneider** V. Die Rheinthal-Wasserleitung der Stadt —. 4⁰. 30 S. m. 10 Taf. Elberfeld 1884.

5585 **Frankfurt. Lindley** W. H. Beschreibung der Wasserversorgungs-Anlagen in —. 8⁰. 43 S. m. Abb. Frankfurt a. M. 1886.

7206 **Fünfkirchen. Berdenich** V. Wasserversorgung von —. 4⁰. 4 S. m. Abb. Karlsruhe 1894.

2738 **Gallen St. Faller** A. Kritische Beleuchtung des Seealpsee - Wasserversorgungs-Projectes für die Stadt St. Gallen und Aufstellung eines Sitter-Projectes. 8⁰. 38 S. m. 1 Taf. St. Gallen 1877.

4319 **Görz. Comelli** F. Relazione sul provvedimento d'acqua per la città di Gorizia. Fol. 171 S. m. 15 Taf. Gorizia 1887.

1084 **Halle. Salbach** B. Das Wasserwerk der Stadt Halle (uncomplet). Halle 1871.

3550 **Hamburg. Fölsch** A. und **Gill** H. Hamburger Stadtwasserkunst. Gutachten über das von der Senats- und Bürgerschafts-Commission vorgelegte Project der Filtration. 8⁰. 53 S. m. 3 Tab. u. 1 Taf. Hamburg 1881.

7181 — **Meyer** A. Das Wasserwerk der Stadt — unter Berücksichtigung der in den Jahren 1891—1893 ausgeführten Filtrationsanlage. 4⁰. 36 S. m. 35 Abb. u. 4 Taf. Hamburg 1894.

2337 — **Wibel** F., Dr. Die Fluss- und Bodenwässer —. Chemische Beiträge zur Analyse gewöhnlicher Lauf-, Nutz- und Trinkwässer, sowie zu der Frage der Wasserversorgung grosser Städte vom sanitären und gewerblichen Standpunkte. 4⁰. 152 S. Hamburg 1876.

5515 — Die öffentlichen Anlagen für die Beleuchtung, Wasserversorgung und Entwässerung der Stadt — und die in Ausführung begriffenen Bauten für den Anschluss Hamburgs an das deutsche Zollgebiet. 8⁰. 30 S. m. 17 Taf. Hamburg 1887.

7049 — Stadtwasserkunst. Sammlung von Broschüren. 8⁰. Hamburg 1832—1851.

3667 **Hannover. Berg.** Das neue Wasserwerk der kgl. Residenzstadt —. Fol. 70 S. m. 20 Taf. Hannover 1880.

7112 **Karlsruhe. Gerstner** und **Obermüller.** Das grossherzogliche Wasserwerk zu —. Fol. 24 S. m 30 Taf. Karlsruhe 1871.

7080 — **Weltzien.** C. Die Brunnenwasser der Stadt —. 8⁰. 55 S. m. 1 Tab. Karlsruhe 1866.

7091 — Bericht der Commission zur Ermittlung des Wasserbedarfes in —. 8⁰. 7 S. m. 2 Tab. Karlsruhe 1884.

7097 **Kolozsvàr.** Project für die Herstellung einer Wasserleitung in —. Fol. 30 S. m. 1 Taf. Wien 1882.

7081 **Königsberg. Schiefferdecker** W., Dr. Wasserleitung für —. 8⁰. 74 S. Königsberg 1865.

3216 **Leipzig. Bach** O., Dr. Die Brunnenwässer und die Wasserleitung der Stadt —. 8⁰. 26 S. m. 1 Taf. Leipzig 1874.

2987 — **Thiem** A. Die Wasserversorgung der Stadt —. Vorproject. 4⁰. 54 S. m. 16 Taf. Leipzig 1879.

7343 **Linz. Heller** J. F. Die Wasserversorgung der Landeshauptstadt —. 8⁰. 92 S. m. 6 Taf. Linz 1894.

3521 — **Seitz** J. Die Linzer Wasserversorgung. 8⁰. 24 S. Linz 1881.

5718 — Wasserversorgungs - Anlagen. Programmentwürfe und Gutachten der Experten. Fol. Linz 1889.

7014 **London. Colburn** und **Maw.** The water-works of —. 8⁰. 165 S. m. 21 Taf. London 1867.

2979 **Lübeck. Schorer.** Th Lübecks Trinkwasser. Chemische Untersuchung sämmtlicher öffentlicher Grundbrunnen, Privatbrunnen und des Kunstleitungswassers. 8⁰. 284 S. Lübeck 1877.

7063 **Luzern. Bürkli - Ziegler** A. Bericht über die Erstellung einer Wasserversorgung der Stadt —. 4⁰. 26 S. Luzern 1873.

1928 **Magdeburg. Wiebe** H. Magdeburger Stadt-Wasserkunst. 4⁰. 4 S. m. 5 Taf. Berlin.

4256 **Milano.** Trink- und Nutzwasserleitung in —. Vertheidigungsschrift eines Projectes der —. (Italienisch.) 8⁰. 114 S. Milano 1883.

4203 **München. Niedermayer** M. Die neue Wasserversorgung von —. 8⁰. 22 S. m. 2 Taf. München 1882.

7431 — **Pevc** K. Mittheilungen über die Wasserversorgung —. 8⁰. 26 S. m. 17 Taf. München 1895.

2044 **München. Pevc** K. Ueber die neue Wasserversorgung der Stadt —. 4⁰. 12 S. München 1896.
1083 — **Salbach** B. Project einer Wasserversorgung der Stadt — aus den Quellen des Mangfallthales. 4⁰. 27 S. m. 3 Taf. Leipzig 1878.
1490 — — Die Wasserversorgung von —. III. Nachtrag. 4⁰. 47 S. m. 3 Taf. München.
1517 — **Schmick** J. Die Wasserversorgung von —. Project. 4⁰. 21 S. m. 8 Taf. München 1877.
1557 — — Die Wasserversorgung von —. Project. 4⁰. 21 S. m. 8 Taf. München 1877.
2459 — **Thiem** A. Vorproject für die Wasserversorgung von —. 4⁰. 85 S. m. 15 Taf. München.
5170 — Wasserversorgung —. Stand am Ende der Jahre 1884—1886. 4⁰. München.
1514 **Norfolk. Alpine** W. J. Report and plans for a supply of water for the city of —. 8⁰. 63 S. Norfolk 1871.
2525 **Nürnberg. Thiem** A. Project für das Wasserwerk der Stadt —. 4⁰. 55 S. m. 20 Taf. Leipzig 1879.
7003 **Paris. Dumont** A. Les eaux de Lyon et de — et projet pour alimenter — en eau de Seine. 8⁰. 344 S. m. 25 Taf. Paris 1862.
7002 — — Les eaux de Nimes de — et des Londres. 8⁰. 310 S. m. 23 Taf. Paris 1874.
7053 — **Figuier** L. Les eaux de —. 8⁰. 2 Bde. Paris 1862.
7061 — **Grimaud** G., Memoire sur les eaux de —. 4⁰. 62 S. Paris 1860.
7004 — **Haussmann.** Mémoire sur les eaux de —. 4⁰. 132 S. m. 12 Taf. Paris 1858.
7358 — Notes à l'appui du compte des dépenses de l'exercice 1893. Service des eaux. 8⁰. 54 S. Paris 1894.
1064 — Bericht üser die Wasserversorgung der Stadt —. 4⁰. 17 S. Wien 1867.
1708 — Pläne der Pariser Wasserleitung. 1 Mappe m. 23 Plänen. Paris 1867.
5831 **Pola. Stache** G. Dr. Die Wasserversorgung von . Geologisch-hydrographische Studie. 8⁰. 100 S. m. 4 Taf. Wien 1889.
2735 **Prag. Grahn** E. Wasserversorgung von —. 8⁰. 20 S. m. 6 Taf.
7110 — **Popper** und **Belsky**. Die Prager Wasserversorgungsfrage. 8⁰. 66 S. Prag 1877.
2733 — Bericht der weiteren Wasserversorgungs-Commission an den Rath der k. Hauptstadt – über die Errichtung eines neuen Wasserwerkes. 4⁰. 31 S. Prag 1877.
2734 — Bericht des engeren Fach-Comités über die Errichtung eines neuen Wasserwerkes für die k. Hauptstadt —. 4⁰. 95 S. m. 2 Tab.
3115 — Wasserleitung von Prof. S. Eine Beurtheilung der Resolutionen des Vereines deutscher Aerzte in —. 8⁰. 28 S. Prag 1877.
2499 **Rom. Vescovali** A. Opere di miglioramento alle condotture d'acqua ed alle fogne della città di Roma. 8⁰. 29 S. m. 3 Taf. Roma 1875.
3665 — Progetto di massima per condure acque in terra di bari. 8⁰. 146 S. m. Tab. u. 1 Karte. Roma 1881.
2199 **Strassburg.** Wasserversorgung von —. Vorproject zu einer Wasserleitung. 8⁰. 94 S. m. 1 Taf. Strassburg 1875.
902 **Teplitz. Wolf** H. Bericht über die Wasserverhältnisse der Umgebung der Stadt — in Böhmen. 8⁰. 21 S. m. 2 Taf. Wien 1865.
3829 **Triest. Buzzi, Vallon, Kühnell** (Bürkli). Nachtragsreferat betreffend die Risano-Quellen-Wasserleitung. 4⁰. 58 S. m. 1 Taf. Trieste 1870.
3974 — **Bürkli** A. Relazione in risposta al quesiti proposti dalla commissione municipale incaricata degli studj sui provvedimenti d'acqua della città di Trieste. 4⁰. 57 S. m. 8 Taf Trieste 1870.

Wien. Kaiser Franz Josef-Hochquellen-Wasserleitung.

898 — **Aird** und **v. Schwarz.** Erläuterungsbericht zu dem Projecte einer Wasserwerksanlage zur Beschaffung von Ergänzungswasser für den Hochquellen-Aquäduct. Fol. 24 S. m. 2 Taf. Wien 1878.
1878 — **Birk** A., dipl. Ingr. Die Ausgestaltung der Kaiser Franz Josef-Hochquellen-Wasserleitung nach dem Projecte Höfer und v. Podhagsky. 4⁰. 3 S. m. 1 Taf. Wien 1895.

6448 **Wien. Braikowich** F. Müssen wir wieder Donauwasser trinken? 8⁰. 16 S. Wien 1892.
918 — **Eggerth** J. Constantes Wasser oder April-Quellen? 8⁰. 32 S. Wien 1865.
795 — **Fölsch** und **Hornbostel**. Wiens Wasserversorgung. 4⁰. 69 S. m. 3 Taf. 2. Aufl. Wien 1863.
5383 — **Freudenthal** A. Provisorisches Schöpfwerk für Ergänzungswasser aus demSchwarzaflusse zur Hochquellenwasserleitung beim Kaiserbrunnen im Höllenthal. 3 Bl. Photographien.
939 — **Gall** J. v. Pia desideria über die Wasserfrage Wiens vom bergmännischen Standpunkte aus. 8⁰. 14 S. Wien 1866.
6633 — **Illeck** J. Täglich eine Million Hektoliter bacterienfreies Trink- und Nutzwasser für —. 8⁰. 39 S. Budapest 1893.
917 — **Junker** C. Zur Wasserversorgungsfrage. 8⁰. 24 S. m. Abb. Wien 1865.
3669 — **Karrer** F. Geologie der Kaiser Franz Josef-Hochquellenwasserleitung. 4⁰. 420 S. m. Abb. u. 20 Taf. Wien 1877.
6754 — **Kerner** und **Mojsisovics**. Zur Wasserfrage von —. 8⁰. 8 S. Wien 1893.
5541 — **Makowiczka** A. Die Mitwirkung der k. k. Genie-Truppe beim Baue der Kaiser Franz Josef-Hochquellenleitung. 8⁰. 62 S. m. 4 Taf. Wien 1874.
3673 — **Mihatsch** C. Der Bau der Wiener Kaiser Franz Josef-Hochquellen-Wasserleitung. 4⁰. 116 S. u. Atlas, 57 Taf. u. Tab. Wien 1881.
956 — **Nowak** Th. Das städtische Hochquellenproject und das Project für die neue Wiener Wasserversorgung. 8⁰. 13 S. Wien 1866.
1772 — **Onderka** V. Die Hochquellen-Wasserleitung für —. 8⁰. 37 S. Wien 1873.
5783 — **Polzhofer** R. Die nothwendige Ergänzung der Wasserversorgung von — mit besonderer Berücksichtigung der vorhandenen Bezugsquellen. 8⁰. 32 S. 2. Aufl. Wien 1889.
7207 — **Röttinger** J. Wasserversorgung von —. 4⁰. 4 S. m. Abb. Karlsruhe 1893.
6446 — **Rosenstingl** J. G. Beitrag zur Klärung der Wasserfrage. 8⁰. 64 S. Wien 1892.
6979 — **Řžiha** F. v. Das Problem der Wiener Wasserversorgung. 8⁰. 63 S. Wien 1894.
6860 — **Silbiger** A. Gebirgsquellen oder Donauwasser. 8⁰. 15 S. Wien 1893.
1864 — **Stadler** R. Die Wasserversorgung der Stadt — in ihrer Vergangenheit und Gegenwart. 8⁰. 306 S. m. 34 Abb. u. 12 Taf. Wien 1873.
6449 — **Streffleur** V. Eine Lösung der Wiener Wasserfrage. 8⁰. 15 S. 2. Aufl. Wien 1892.
1295 — **Wertheim** O. Das Röhrennetz der Wiener Hochquellen-Wasserleitung. 8⁰. 202 S. Leipzig 1872.
4773 — **Willfort** M. Die Wasserversorgung von — und von den Vororten. 8⁰. 36 S. m. 4 Plänen. 1885.
1407 — Wasserversorgungs-Commission von —. Protokoll aufgenommen zu Liesing. Fol. 20 S. m. 1 Taf. Wien.
788 — Bericht über die Erhebungen der Wasserversorgungs-Commission des Gemeinderathes. 4⁰. 295 S. Text m. 21 Taf. Wien 1864.
1031 — Commissionsbericht über die an der Schwarza in der Nähe des Kaiserbrunnens vorgenommenen Wassermessungen. 4⁰. 8 S. Wien 1866.
993 — Debatten über die Wasserfrage im Wiener Gemeinderathe. 4⁰. 355 S. Wien 1866.
931 — Gutachten der vom Gemeinderathe — zur Prüfung des Hochquellenprojectes eingeladenen Experten. Wien 1866.
5370 — Sammlung von diversen Schriften und Abhandlungen, betreffend die Wasserversorgung von —. 2 Bde.
601 — Bericht vom Stadtbauamte. 4⁰. 2 Hefte. Wien 1861.
1201 — I. Obering.-Abth.: Baubedingnisse, Kostenanschläge und Instructionen. — II. Obering-Abth.: Baubedingnisse für den Bau der Wasserbehälter, Herstellung der Röhrenleitungen etc. Fol. 2 Bde. Wien 1869.
6265 — Mittheilungen über die Wasserversorgung von —. 8⁰. 18 S. 1 Karte. Wien 1891.
4986 — Studien zur endgiltigen Lösung der Wasserversorgung von —, enthaltend die Berichte *a*) des Stadtbauamtes an den Magistrat. 4⁰. 31 S. und *b*) des Magistrates an den Gemeinderath, erstattet im October 1885. 4⁰. 47 S. Wien 1885.

5477 **Wien.** Verhandlungsacten, betreffend die käufliche Erwerbung von Grundcomplexen zum Ausbau und zum Schutze der Kaiser Franz Josef-Hochquellenwasserleitung. 4⁰. 39 S. Wien 1882.

4748 — Fuchspassquellen. Recurs an das hohe k. k. Ackerbau-Ministerium wider die Entscheidung der k. k. n.-ö. Statthalterei bezüglich der Unterfahrung der —. 8⁰. 16 S. 1884.

2621 — Erläuterungsbericht zu dem Projecte einer Wasserwerksanlage —, und zur Beschaffung von Ergänzungswasser für den Hochquellen-Aquäduct. Fol. 23 S. m. 3 Tafeln.

5473 — Wasserwerk der Gemeinde — zu Putzmannsdorf, Gemeinde Pottschach. Protokolle betreffs Collaudirung dieses Werkes, Verhandlungsacten betreffs Inbetriebsetzung, Actenstücke, betreffend die Erweiterung. 4 Hefte. Wien 1879—1886.

3283 — Pottschacher Wasserschöpfwerk. 15 Bl. Photographien.

6226 — Tabellarische Darstellung der Unterschiede der gegenwärtigen verschiedenen Projecte. Wien 1891.

6364 — Zur Orientirung in der Frage der Wasserversorgung — von einem Wiener Wähler. 8⁰. 47 S. Wien 1892.

6481 — Die Wasserversorgung von — nach dem öffentlichen Protokolle der k. k. Gesellschaft der Aerzte. 8⁰. 100 S. Wien 1892.

7482 — Bericht des Ausschusses des Oesterr. Ingenieur- und Architekten-Vereines für die Wasserversorgung von —. 4⁰. 213 S. m. 8 Taf. Wien 1895.

5012 — Die Wasserversorgung der Stadt — aus Anlass der Besichtigung durch den Gemeinderath verfasst vom Stadtbauamte. 8⁰. 80 S. m. 18 Abb. u. 4 Taf. Wien 1897.

5363 — Das Wasser in und um —, rücksichtlich seiner Eignung zum Trinken und zu anderen häuslichen Zwecken. 8⁰. 138 S. m. 10 Taf. Wien 1860.

5690 **Wiener-Neustädter Tiefquellen-Wasserleitung. Braikowich** F. Die Wasserversorgung Wiens unter besonderer Bezugnahme auf die —. 4⁰. 23 S. Wien 1889.

4814 — **Gravé** H. Die Wiener-Neustädter Tiefquellenleitung und Wiens Wasserversorgung. 4⁰. 27 S. m. 10 Taf. Wien 1885.

1049 — **Lindley** W. H. Ueber Verwerthung des Grundwassers zum Zwecke der städtischen Wasserversorgung, insbesondere die projectirte Wasserversorgungsanlage auf dem Steinfelde bei Wr.-Neustadt. 8⁰. 33 S. m. 5 Taf. Wr.-Neustadt 1896.

5470 — **Minister** J. Die Wiener-Neustädter Tiefquellenleitung. 8⁰. 32 S. Wien 1887.

6825 — Beschreibung des Projectes der Wiener-Neustädter Tiefquellenleitung. Folio. 4 S. m. 1 Taf. Wien 1889.

4326 — **Nowak** J., Dr. Ueber die Wiener-Neustädter Tiefquellenleitung. 8⁰. 19 S. m. 2 Tab. Wien 1883.

1839 — Concessions-Urkunde der —. Fol. 60 S. Wien.

4388 — Geschichte der projectirten —. 8⁰. 37 S. m. 9 Taf. Wien 1883.

4443 — Kritik der Flugschrift „Ende der Wassernoth". 8⁰. 16 S. Wien 1883.

2393 **Wienthal-Wasserleitung. Bacher** J. Der Bau der Wienthal-Wasserleitung und Discussion hiezu. 4⁰. 25 S. m. 1 Taf. Wien 1897.

6696 — **Oelwein** A. Die Wienregulirung und das Project der Wienthal-Wasserleitung. 8⁰. 18 S. m. 2 Tab. Wien 1880.

3554 — **Pfob** Em., Dr. Die Wienthal-Wasserleitung und ihre Berechtigung. 8⁰. 47 S. Wien 1881.

5474 — **Suess** Ed., Dr. Das Wienthal-Wasserleitungs-Project für die westlichen Vororte. 8⁰. 16 S. Wien 1881.

5476 — Die Sanitätsfrage der projectirten —. 4⁰. 66 S. Wien 1880.

6492 — Karte der Niederschlagsgebiete, Reservoiranlagen und zu versorgende Gebiete mit einem Exposé, zusammengestellt von der Wienthal-Wasserleitungs-Unternehmung. Wien 1892.

5475 **Wasserleitung** aus dem Wienflusse und seinen Nebenbächen in die westlichen Vororte von Wien, Schlussäusserung der Unternehmung. 8⁰. 54 S. Wien.

3628 **Entscheidung** der k. k. n.-ö. Statthalterei, betreffend die Bewilligung zur Anlage und zum Betriebe einer Wasserleitung zur Versorgung der Vororte Wiens mit Nutz- und Trinkwasser aus dem Gebiete des Wienflusses. 4⁰. 16 S. Wien 1881.

6115 **Wiesbaden. Ržiha** F. Der Wasserstollen in —. 4⁰. 5 S. m. Abb. Wien 1887.

1836 — **Winter** E. Wasserversorgung der Stadt —. Festschrift, den Mitgliedern und Theilnehmern der 60. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte gewidmet vom Gemeinderathe der Stadt Wiesbaden 1887.

5128 **Württemberg. Ebmann** Dr. von. Die Versorgung der wasserarmen Alb mit fliessenden Trink- und Nutzwassern und das öffentliche Wasserversorgungswesen im Königreich —. Fol. 154 S. m. 6 Taf. Stuttgart.

1986 — **Frass** O., Dr. Die Albwasser-Versorgung im Königreiche —. 4⁰. 46 S. Stuttgart 1873.

6755 **Yokohama. Forchheimer** Ph., Dr. Die Wasserversorgung von — und Tokio. 4⁰. 11 S. m. 12 Abb. Berlin 1893.

7064 **Zürich. Bürkli-Ziegler** A. Die Wasserversorgung der Stadt —. 4⁰. 36 S. m. 7 Taf. Winterthur 1871.

7. Städtereinigung, Canalisirung, Abfallstoffe.

a) Allgemeines, Lehr- und Handbücher.

7074 **Blahe** E. Sewage-poisoning how to avvid it in the cheapest and best way. 8⁰. 24 S. m. Abb. London.

2976 **Bochmann** E., Dr. Reinigung und Entwässerung der Städte. 8⁰. 58 S. m. 1 Taf. Riga 1877.

7037 **Bollmann** H. Air and water theier impurities and purification. 8⁰. 80 S. London 1862.

955 **Bürkli** A. Ueber Anlage städtischer Abzugscanäle und Behandlung der Abfallstoffe aus Städten. 8⁰. 265 S. m. 6 Taf. Zürich 1866.

3204 **Bürkli-Ziegler** A. Grösste Abflussmengen bei städtischen Abzugs-Canälen. 8⁰. 68 S. m. 3 Taf. Zürich 1880.

709 **Chailly** J. Anlage und Bau der Abzugscanäle. 8⁰. 83 S. m. Abb. Wien 1876.

5360 **Dobel** E. Anlage und Bau städtischer Abzugscanäle und Hausentwässerungen. 8⁰. 159 S. m. 15 Taf. 2. Aufl. Stuttgart 1896.

6768 **Dolezalek.** Der tunnelartige Canalbau in Hannover. 8⁰. 71 S. m. 4 Taf. Hannover 1893.

3939 **Frandsen** E. Reinhaltung der Stadtluft durch Schwemmsystem mit Ueberdruck und durch Reformen des Canalsystems. 8⁰. 64 S. 2. Aufl. Wien 1881.

5255 **Hajniš** L. Historisch-kritische Studie über das Liernur-System, mit besonderer Berücksichtigung des Entwässerungs-Systems mittelst Injectoren. 8⁰. 37 S. m. 1 Tab. Prag.

7043 **Hawksley** Th. Sewage of towns. 8⁰. 264 S. Manchester 1866.

2655 **Heinze.** Deutsche Zeit- und Streit-Fragen. Canäle und Sammelbecken. 8⁰. 32 S. Berlin 1877.

5258 **Hervieu** und **Legouez.** Traité pratique de la construction des égouts. 8⁰. 432 S. m. 248 Abb. Paris 1897.

2923 **Jancke** G. Die Schwemm-Canalisation und die Anschlüsse der Grundstücke an dieselbe mit besonderer Berücksichtigung grossstädtischer Verhältnisse. 8⁰. Berlin 1879.

7579 **Kaemmerer** F. Compendium des Tiefbaues. 8⁰. 95 S m. 159 Abb. Halle a. d. S. 1899.

41 **Kaftan** J. Die systematische Reinigung und Entwässerung der Städte etc. 8⁰. 250 S. m. 5 Taf Wien 1880.

5147 **Kinzer** K., dipl. Ingr. Studien über Städte- und Häuserentwässerung und Wasserversorgung. Text. Fol. m. 200 S. u. 35 Taf. Fol.-Atlas m. 36 Taf. Reisebericht. (Manuscript.)

4686 **Knauff** M. Die Mängel der Schwemm-Canalisation gegenüber dem Shone-System mit Hinblick auf die Canalisation der Stadt Berlin. 8⁰. 59 S. m 1 Taf. Berlin 1884.

7242 **König** G. Ueber die Canalisation kleinerer Städte und Reinigung der Abwässer. 4⁰. 40 S. m. 27 Abb. Halle a. d. S. 1894.

7013 **Krepp** Ch. The sewage question a description of Liernur system. 8⁰. 213 S. m. Abb. London 1867.

2117 **Liernur** Ch. T. Die pneumatische Canalisation in der Praxis. 8⁰. 140 S. Frankfurt a. M. 1873.

4525 — Archiv für rationelle Stadtentwässerung. 8⁰. Lfg. I u. II. Berlin 1884.

4438 — Rationelle Städte-Entwässerung. Eine kritische Beleuchtung sämmtlicher Systeme. 8⁰. 303 S. Berlin 1883.

2496 — Ueber die Canalisation von Städten auf getrenntem Wege, im Vergleich mit dem Schwemmsystem. 8⁰. 136 S. Zürich 1876.

2118 **Liernur** und **de Bruyn Kops.** Das Liernur'sche Canalisations-System, mit einem Vorwort von Dr. Ewich. 8⁰. 24 S. m. 1 Taf. Köln 1875.

7094 **Lindley** W. H. Ueber Reinigung und Entwässerung der Städte. Sammlung von Broschüren.

1387 **Lincke** F. Entwässerung und Wasserversorgung der Städte. 8⁰. 518 S. m. 574 Abb. u 10 Taf. 3. Aufl. Leipzig 1893. 1. Abth. 2. Hälfte des 3. Bandes des Handbuches der Ingenieur-Wissenschaften.

3874 **Lorenz** A. Die Städte-Reinigungsfrage im Allgemeinen und speciell Reichenberg. 8⁰. 41 S. Reichenberg 1882.

2661 **Malherbe** R. De l'assainissement des villes. 8⁰. 97 S. m. 5 Taf. Mons 1870.

3661 **Martini** M. Neueste Lösung der Städte-Reinigungsfrage. 8⁰. 32 S. m. 2 Taf. 2. Aufl. Frankfurt 1881.

3105 **Mayer** A., Dr. Welche Methoden der Städte-Reinigung sind im Allgemeinen und in Sonderheit für die Verhältnisse des Grossherzogthums Baden empfehlenswerth? 8⁰. 24 S. Heidelberg 1875.

7077 **Michael** W. H. The sewage utilisation act 1865 and 1866. 8⁰. 132 S. London 1867.

2464 **Mittermaier** Ph. und **Bernuth** L. v. Beitrag zur Geschichte des Schwemmsystems. Eine Warnung für alle Stadtverwaltungen. 8⁰. 392 S. Graz 1895.

6509 **Nadein** M. v. Neues sanitär-ökonomisches Canalisirungssystem. 8⁰. 20 S. m. 1 Taf. Berlin 1892.

779 **Nyssens-Hart.** Notice sur un système d'ecluse a double siphon. 8⁰. 57 S. m. 7 Taf. Bruxelles 1888.

2808 **Petri** und **Gärtner.** Kurzgefasste Darstellung der Reinigung der Städte durch die Desinfection mittelst des Dr. Petri'schen Verfahrens. 8⁰. 32 S. m. 3 Taf. Berlin 1877.

2544 **Pieper** C. Die Mediciner und Verwaltungsbehörden in der Städte-Reinigungsfrage. 8⁰. 224 S. Dresden 1875.

2546 — Schwemmcanäle oder Abfuhr 8⁰. 96 S. Dresden 1869.

2547 — Wie steht die Städte-Reinigungsfrage. 8⁰. 56 S. Dresden 1873.

5451 **Pittel** A. v. und **Brausewetter** V. Praktische Anleitung zur Projectirung und Bau-Ausführung von Beton-Abzugscanälen. 8⁰. 48 S. m. 3 Taf. Pressburg 1887.

6750 **Pürzl** J. Ueber die Ventilation der Canäle. 8⁰. 10 S. m. 5 Abb. Wien 1893.

2981 **Raumer** C. v. Das Canalisiren und Drainiren der Städte. 8⁰. 31 S. Breslau 1876.

22 **Rella** A. Geschichtliche Entwicklung und gegenwärtiger Stand der Städte. Assanirungsfrage, 8⁰. 21 S. Brünn 1896.

4446 **Renk** F., Dr. Die Canalgase, deren hygienische Bedeutung und technische Behandlung 8⁰. 120 S. m. 3 Taf. München 1882.

7713 **Riedler** A. Maschinentechnische Neuerungen im Dienste der städtischen Schwemm-Canalisation und Fabrik-Entwässerungen. 4°. 44 S. m. 79 Abb. Heft 1. „Schnellbetrieb". München 1900
3109 **Scholl** E. Der Kreislauf des Wassers im Haushalt der Städte. 8°. 15 S. Stuttgart 1879.
4234 **Schubarth** E. O. Berlier's pneumatisches System. Ein Beitrag zur Städte-Reinigungsfrage. 8°. 31 S. m. 3 Taf Berlin 1883.
3938 **Schultz** A., Dr. Zur Städte-Reinigungsfrage. 8°. 103 S. Berlin 1881.
2208 **Shedd** J. H. Report on sewerage in the city of Providence. 8°. 84 S. m. 15 Taf. u. 1 Karte. Providence 1874.
2656 **Slagg** Ch. Sanitary works in the smaller towns and in villages. 8°. 220 S. London 1876.
4685 **Soyka** J. Kritik der gegen die Schwemm-Canalisation erhobenen Einwände. 8°. 96 S. München 1880.
4820 — Untersuchungen zur Canalisation. 8°. 153 S. m. 1 Taf. München 1885.
4041 **Strohmayer** L. Bericht über Canalisation. (Reisebericht.) Fol. 64 S. m. 103 Skizzen. Wien 1878.
7054 **Varona** A. de. Sewer gases their nature e origin and how to protect vur dwellings. 8°. 157 S. Brooklyn 1879.
1771 **Vogt** A., Dr. Ueber Städte-Reinigung, Canalisation, Abfuhr etc. 8°. 64 S. m. 3 Taf. Bern 1873.
2658 **Waring** G. F. The sanitary drainage of houses and towns. 8°. 336 S. m. 31 Abb. New-York 1876.
2807 **Canalisation,** oberirdische Rinnen oder unterirdische? Fortschwemmen oder Benützung? Eine Modethorheit oder was sonst? 8°. 32 S. Nürnberg 1876.
6332 **Report** on water supply and sewerage of Massachusetts 1887–1889. 8°. 2 Bde.
3385 **Sewage of towns.** Preliminary report of the commission appointed to inquire into the bsst mode of distributing the sewage of towns etc. 8°. 53 S. m. 1 Taf. London 1858.
2550 **Wasserschleusen-** und Cloakenfrage. 8°. 16 S.

b) Ausgeführte und projectirte Canalisationsanlagen.

4695 **Berlin. Hobrecht** J. Die Canalisation von —. 8°. 330 S. u. Atlas m. 57 Taf. Berlin 1884.
7083 — **Wiebe** E. Ueber die Reinigung und Entwässerung der Stadt —. 8°. 510 S. Atlas m. 55 Taf. Berlin 1861.
7096 — **Virchow** R. Ueber die Canalisation von —. 8°. 58 S. Berlin 1868.
4498 — Bericht der Deputation für die Verwaltung der Canalisationswerke für die Zeit vom 1. April 1882 bis zum 31. März 1883. 8°. 96 S. Berlin 1883.
282 — Einleitende Berichte und Verhandlungen über die Reinigung und Entwässerung von —. 8°. 235 S. Berlin 1870.
3659 — Die Schwemmcanalisation vor den Stadtverordneten am 14. October 1880. 8°. 85 S. Dresden 1881.
995 **Bern. Emmert** K. Ueber Städte-Reinigung und Canalisation der Stadt —. 8°. 17 S. Bern 1872.
5123 **Boston. Clarke** C. E. Main drainage works of the city of —. 8°. 197 S. m. 29 Taf. Boston 1885.
2984 **Bremen. Gildemeister** J., Dr. Die Städte-Reinigungsfrage und ihre sanitäre und wirthschaftliche Lösung für —. 8°. 44 S. Bremen 1879.
3107 **Breslau. Hofmann** J. G. Vorschläge zur Reinigung der Stadt —. 8°. 14 S. m. 1 Taf. Breslau 1877.
5315 — Festschrift zur XIII. Versammlung des deutschen Vereines für öffentliche Gesundheitspflege, enthaltend Abhandlungen über die Canalisation und Rieselfelder, die Wasserversorgung und das chemische Untersuchungsamt der Stadt —. 8°. 148 S. m. 4 Taf. Breslau 1886.
6529 **Budapest. Berdenich** V. Budapests neue Entwässerungs-Anlage. 4°. 11 S. Berlin 1892.

5408 **Carlsbad. Cuntz** Fr. Die Canalisation der Stadt —. 4⁰. 23 S. Carlsbad 1886.
3763 **Czernowitz. Burghart** O. Ueber die Be- und Entwässerung der Landeshauptstadt —. 4⁰. 83 S. Wien 1880.
5586 **Frankfurt. Lindley** W. H. Beschreibung der Entwässerungs-Anlagen in —. 8⁰. 27 S. m. Abb. Frankfurt a. M. 1886.
3104 **Freiburg i. B, Kast** H. Reinigung und Entwässerung —. 8⁰. 123 S. m. 1 Taf. Freiburg 1876.
7027 **Hamburg. Lindley** W. Entwässerung der Stadt —. Berichte und Kostenvoranschläge über das Sielsystem. 4⁰. 3 Bde. Hamburg 1846.
2975 **Heidelberg. Lipowsky** E. Ueber Entstehung und Einführung des Heidelberger Tonnen-Systems. 8⁰. 38 S. m. Abb. Heidelberg 1878.
4682 — **Maquet** C. Das Heidelberger Tonnensystem mit Zeichnungen, Tabellen und für die Praxis wissenswerthen Notizen. 8⁰. 40 S. Heidelberg 1884.
438 — **Mittermaier** Dr. Das Heidelberger Tonnensystem, seine Begründung und Bedeutung. 8⁰. 29 S. Halle a. d. S. 1897.
7011 — — Die Reinigung und Entwässerung der Stadt — nebst einem Anhang über die Wasserversorgung der Stadt. 4⁰. 92 S. m. 2 Taf. Heidelberg 1870.
5676 **Innsbruck. Wodiczka** W. Die Canalisation der Stadt — (Separat-System). 8⁰. 23 S. Innsbruck 1889
2980 **Königsberg. Möller** J., Dr. Der gegenwärtige Stand der Canalisationsfrage, mit besonderer Beziehung auf —. 8⁰. 24 S. Königsberg 1872.
2303 **London. Bazalgette** J. W. Report on the sewage interception and main drainage of the districts of —, north of the Thames. 8⁰. 26 S. m. 6 Taf. London 1856.
3021 **Mainz. Vierling** G., Dr. Zur Canalisationsfrage in —. 8⁰. 47 S. Mainz 1879.
3119 **München. Gordon** J. Die Canalisation von —. Bericht im Auftrage des Magistrates erstattet. 4⁰. 57 S. m. 10 Taf. München 1876.
5168 — **Hallenstein**. Die Canalisation der Stadt —. 8⁰. 41 S. m. 1 Plan. München 1885.
1214 — **Pettenkofer** M. v., Dr. Das Canal- oder Sielsystem in —. Gutachten. 8⁰. 90 S. m. 2 Taf. München 1869.
3575 — **Winterhalter** L., Dr. Zur Canalisation von —. 8⁰. 38 S. München 1881.
2314 — **Zenetti** A. Vier Berichte über die Verhandlungen und Arbeiten der vom Stadtmagistrate — niedergesetzten Commission für Wasserversorgung. Canalisation und Abfuhr in den Jahren 1874 bis 1879. 4⁰. 4 Bde. m. vielen Taf. und Plänen. München.
3137 — Bericht über Besichtigung von Canalisations-, Berieselungs- und Liernur-Anlagen. 4⁰. 122 S. m. 13 Taf. München 1879.
2938 — Referat über die Frage der Reinhaltung des Bodens, der Canalisation und Wasserversorgung — und der Verbesserung der Gesundheits-Verhältnisse überhaupt. 4⁰. 1 Heft 1876.
5167 — Gebühren für die Benützung der öffentlichen Canäle in —. 4⁰. 11 S. München 1886.
5166 — Stand der Canalisation in — am Ende der Jahre 1884—1886. 4⁰. München.
2936 **New-York.** Sewerage plans 23 and 24 wards. 30 Blatt.
327 **Paris.** Canalisirung von —. Imp.-Atlas m. 21 Taf.
2654 **Petersburg. Erichsen** J., Dr. Zur Frage über die Canalisation u. Reinigung von St. —. 8⁰. 54 S. St. Petersburg 1874.
2937 **Philadelphia.** Arrangement und Details von Canalanlagen. 6 Blatt.
5317 **Prag. Soyka** J., Dr. Zur Assanirung Prags. 8⁰. 41 S. Prag 1886.
5099 — Begründung des Jury-Spruches über die Qualität und die Verwendbarkeit der Projecte zur Reinigung und Entwässerung der k. Hauptstadt —. 4⁰. 96 S. Prag 1885.
2797 **Riga. Malcher** H. Die Reinigung und Entwässerung der Stadt —. 8⁰. 59 S. m. 6 Taf. Riga 1877.
2804 **Stettin. Hobrecht** J. Die Canalisation der Stadt —. 8⁰. 115 S. m. 6 Taf. Stettin 1868.

2315 **Stuttgart. Gordon** J. Dispositionsplan für die Anlage von Spülcanälen in –. 8⁰. 63 S. m. 3 Taf. Stuttgart 1874.

2805 — **Lauber** A. Zur Latrinenfrage. Eine Studie mit Beziehung auf die Verhältnisse —. 8⁰. 56 S. m. Abb. Stuttgart 1873.

6859 **Wien. Kohl** J. Ueber das Project für den Hauptsammelcanal am linken Donauufer in —. 8⁰. 10 S. m. 1 Taf. Wien 1893.

6676 — Der Sammelcanal am rechten Ufer des Donaucanales in —. 4⁰. 5 S. m. 8 Abb. u. 1 Taf. Wien 1898.

7182 — Bericht und Rechnungsabschluss der Commission für Verkehrsanlagen in —. 8⁰. 1892—1899. Wien.

667 — Bericht des Comités des Oesterr. Ing.- u. Arch.-Vereines für sanitäre Verbesserungen. 8⁰. 12 S. Wien 1875.

1438 **Wiesbaden. Brix** J. Die Canalisation von —. 8⁰. 119 S. m. 1 Taf. Wiesbaden 1887.

1836 — Canalisation der Stadt —. Festschrift, den Mitgliedern und Theilnehmern der 60. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte gewidmet vom Gemeinderathe der Stadt Wiesbaden 1887.

c) Abfallstoffe und deren Verwerthung.

4445 **Allmayer** L. Ritter von. Die Verwerthung des Cloaken-Inhaltes und der Düngstoffe Wiens durch das Marchfeld. 8⁰. 79 S. Wien 1883.

3783 **Bazalgette** J. W. On the main drainage of London. 8⁰. 38 S. 1 Karte. London 1865.

7700 **Bechhold** Dr. Untersuchungen an dem Klärbeckenschlamm zu Frankfurt a. M. 8⁰. 6 S. Berlin 1899.

7817 **Benedict** H., Dr. Die Abwässer der Fabriken. 8⁰. 115 S. m. Abb. Stuttgart 1896.

3595 **Breyer** Fried. Die Beseitigung der Abfallstoffe durch das Gas-Hochdruck-System. 8⁰. 34 S. m. 2 Taf. Wien 1881.

3113 **Bürckli** und **Hafter**. Bericht über den Besuch einer Anzahl Berieselungs-Anlagen in England und Paris nebst sachbezüglichen Vorschlägen für Zürich. 8⁰. 1 Bd. m. 1 Taf. Zürich 1875.

1756 **Cadisch** H. Die Abfallverbrennung vom technischen und finanziellen Standpunkte. 8⁰. 39 S. m. 18 Taf. Zürich 1896.

2806 **Dünkelberg** Dr. Die Technik der Berieselung mit städtischem Canalwasser, seine Reinigung und Verwerthung. 8⁰. 48 S. Bonn 1876.

4652 **Durand-Claye** A. Note sur l'utilisation agricole et l'épuration des eaux d'égout de la ville de Paris. 8⁰. 10 S. Strasbourg 1870.

2480 **Fegebeutel** A. Die Canalwasser- (Sewage-) Bewässerung in Deutschland. 8⁰. 55 S. Danzig 1874.

3663 **Fischer** F., Dr. Die Verwerthung der städtischen und Industrie-Abfallstoffe. 8⁰. 191 S. m. 25 Abb. Leipzig 1875.

3753 — Die menschlichen Abfallstoffe, ihre praktische Beseitigung und landwirthschaftliche Verwerthung. 8⁰. 175 S. m. Abb. Braunschweig 1882.

6934 — Das Wasser, seine Verwendung, Reinigung und Beurtheilung mit Berücksichtigung der gewerblichen Abwässer. 8⁰. 284 S. m. 32 Abb. 2. Aufl. Berlin 1891.

3202 **Gerlach** G. T., Dr. Die Zersetzung ammoniakalischer Destillationsproducte aus Gaswasser durch Alkalien etc. 8⁰. 33 S. m. 7 Taf. Deutz 1876.

4798 **Heinzerling** Ch., Dr. Die Abwässer. 8⁰. 66 S. m. 9 Abb. u. 1 Tab. Halle a. d. S. 1885.

3873 **Hering** R. Report of the results of an examination made in 1880 of several sewerage works in Europe. 4⁰. 54. S. Washington 1881.

3872 — Report of european sewerage systems with special reference to the needs of the city of Philadelphia. 8⁰. 83 S. Philadelphia 1881.

4288 **Holtzendorff** J. von. Ueber die Zusammensetzung, den Werth und die Benützung des städtischen Cloakendüngers. 8⁰. 116 S. Glogau 1867.

3179 **Kaftan.** Die Canalisation u. Berieselungs-Anlage von Berlin, Breslau und Danzig, sowie die Reinigung u. Entwässerung der Stadt Prag. 4°. 22 S. m. 1 Taf. Prag 1879.

4357 **König** J., Dr. Die Verunreinigung der Gewässer, deren schädliche Folgen, sowie die Reinigung von Trink- und Schmutzwasser. 8°. 2 Bde. 2. Aufl. Berlin 1899.

7075 **Latham** B. The purification and utilisation of sewage. 8°. 40 S. m. 1 Taf. London 1867.

7078 **Lawes** und **Gilbert.** Ueber die Zusammensetzung, den Werth und die Benützung des städtischen Cloakendüngers. Uebersetzt von Holtzendorff. 8°. 116 S. Glogau 1867.

3787 **Mille** M. M. und **Durand-Claye.** Service d'essai des eaux d'égout. Compte-rendu des essais d'utilisation et d'épuration. 4°. 117 S. u. Atlas m. 7 Taf. Paris 1869.

3213 **Mitgau** L. Bericht über die in Berlin, Amsterdam, Rochdale, Manchester Croydon, Leamington und Abingdon eingeführten Systeme der Städte-Reinigung. 8°. 58 S. m. 1 Taf. Braunschweig 1880.

3106 **Müller.** Untersuchungen über das Berliner Normalwasser etc. Mit einem Anhange über die Reinigung der Seine. 8°. 2 Hefte m. Taf. Berlin 1876.

2799 **Ochwadt** A., Dr. Die Canalisation mit Berieselung u. das Dr. Petri'sche Verfahren, betreffend die Desinfection und Verwerthung der Fäcalstoffe. 8°. 134 S. m. 1 Taf. Berlin 1877.

6532 **Podhagsky** J. v. Die Marchfeldbewässerung und Verwerthung der Wiener Abfallwässer. 8°. 43 S. Wien 1892.

6457 **Poppe** O. Die menschlichen Excremente, ihre Gefährlichkeit für die Städte, ihr Werth für die Landwirthschaft, ihre rationelle Beseitigung, Gewinnung und Verwerthung durch regelrechte Bindung mit Torfmull. 4°. 40 S. m. Abb. u. 1 Taf.

1799 **Pontzen** E. Observations de — en réponse au rapport de M. Durand-Claye au sujet du système Waring. 8°. 8 S. Vienne 1887.

6871 **Richard** G. Projets d'unification des filetages et des jauges de trefilerie. 4°. 94 S. m. Abb. Paris 1893.

4887 **Riedel** J Ueber Städtereinigung mit besonderer Rücksichtnahme auf die Berliner Rieselanlagen und das Marchfeld. 8°. 12 S. Wien 1885.

3205 **Sautter** und **Dobel.** Die Abfuhr und Verwerthung der Fäcalstoffe in Stuttgart. 8°. 136 S. m. 14 Taf. Stuttgart 1880.

3126 **Schleh** E. Fäcal-Reservoir mit Absorption-Vorrichtung und fester Entleerungsleitung. 8°. 15 S. m. 2 Taf. Köln 1880.

482 **Schneider** R. Verfahren und Oefen zur Aufarbeitung von Wirthschafts-Abfallstoffen. 8°. 21 S. m. Abb. München 1894.

3465 **Schubauer** J. Ein neuer Kehricht-Sammel- und Abfuhrwagen. 8°. 11 S. m. Abb. Baden 1897.

4439 **Schorer** Th. Chemische Untersuchungen zur Feststellung des Einflusses der Sielleitungen der Stadt Lübeck auf die umgebenden Gewässer. 4°. 40 S. m. 1 Taf. Lübeck 1883.

7047 **Tyndall** J. Floating-Matter of the air in relation to putrefaction and infection. 8°. 338 S. London 1881.

5589 **Vogel** J. H., Dr. Die Beseitigung und Verwerthung des Hausmulls vom hygienischen und volkswirthschaftlichen Standpunkt. 8°. 68 S. m. 17 Abb. u. 1 Karte. Jena 1897.

6406 **Wodiczka** W. Die Marchfeld-Bewässerung und Verwerthung der Wiener Abfallwässer. 8°. 31 S. m. 2 Taf. Wien 1892.

7486 **Abfallwässer.** Bericht über die vom k. k. Ackerbau-Ministerium einberufene Expertise, betreff landwirthschaftliche Verwerthung der Wiener — 1893 bis 1894. 8°. 76 S. m. 2 Tab. u. 3 Taf. Wien 1895.

7269 — Bericht des Subcomités an die Experten-Commission über die landwirthschaftliche Verwerthung der Wiener —. 8°. 76 S. m. 2 Tab. Wien 1894.

4113 **Abwässer.** Reinigung städtischer und industrieller —. Mehrere Gutachten über das Eichen'sche Verfahren. 8°. Berlin 1898.
3397 **Paris.** Note du directeur des travaux de Paris sur la situation du service des eaux et égouts et sur les mesures à proposer au conseil municipal. 4°. 264 S. m. 6 Plänen. Paris 1879.
4653 — Utilisation des eaux d'égout de la ville de —. 8°. 24 S. Paris 1870.
3214 **Verunreinigung** der Flüsse, des Bodens und der Luft. Verhandlungen des internationalen Vereines gegen —. 8°. 152 S. m. 20 Abb. Leipzig 1878.

8. Feuerlösch- und Rettungswesen.

4097 **Bahr** F. Beschreibung eines Apparates zum automatischen Auslöschen und Anzeigen von Feuer. 8°. 15 S. m. 1 Taf. Warszawa 1882.
5641 **Doehring** W. Erhöhung des Feuerschutzes durch Beseitigung der Russcalamität. 8°. 132 S. m. 61 Abb. Leipzig.
1383 **Eberhardt** M. Die Feuerlösch-Präparate und ihr praktischer Nutzen. 8°. 32 S. m. 2 Taf. Zürich 1888.
7265 **Hand** R. Instruction für Feuerversicherungs-Ingenieure und Assecuranz-Liquidatoren des Hochbaufaches. 8°. 34 S. Wien 1894.
3757 **Jung** L. Die Feuersicherheit in öffentlichen Gebäuden. 8°. 64 S. München 1879.
6065 **May** O., Dr. Die Vorschriften der Feuerversicherungs-Gesellschaft „Phönix" für elektrische Licht- und Kraftanlagen. 8°. 49 S. Leipzig 1891.
3796 **Nagel** J. Superator-Feuerschutzplatten. 8°. 24 S. Budapest 1882.
1448 **Patera** A. Ueber Flammenschutzmittel. 8°. 34 S. Wien 1871.
3818 — Ueber Flammenschutzmittel und Versuche, zwei Flammenschutzmittel in die Praxis einzuführen. 8°. 32 S. 2. Aufl. Wien 1881.
5084 **Venerand** W. Asbest und Feuerschutz. 8°. 216 S. m. 47 Abb. Wien 1886.
4074 **Waniczek** H., Dr. Auto-elektrische Sicherheitsapparate gegen Feuersgefahr. 8°. 22 S. m. 11 Abb. und 1 Taf. Wien 1882.
57 **Vorschrift,** betreff Verhütung einer Feuersgefahr, sowie Unterdrückung einer wirklich ausgebrochenen Feuersbrunst in der Stadt und den Vorstädten. Fol. 32 S. Wien 1818.
6749 **Chitil** W. Die Geräthe der Wiener Berufsfeuerwehr. 8°. 162 S. m. 54 Taf. Wien 1893.
4200 **Doehring** W. Handbuch des Feuerlösch- und Rettungswesens. 8°. 392 S. Queratlas m. 103 Taf. Berlin 1881.
3827 — Das Feuerlöschwesen Berlins. 8°. 310 S. m. 22 Taf. Berlin 1881.
4852 **Grahn** E. Bericht betreffs des nöthigen Druckes in Wasserleitungen in Rücksicht auf das Feuerlöschwesen. 8°. 32 S.
6477 **Grünzweig** A. v. Die Militärfeuerwehr. 8°. 95 S. Wien 1892.
5543 **Hönig** F. Rath und That im Lösch- und Rettungswesen. 8°. 382 S. m. 425 Abb. 4. Aufl. Cöln 1884.
5537 **Huybensz** M. Geschichte und Entwicklung des Feuerlöschwesens der Stadt Wien. 8°. 129 S. u. 1 Plan. 2. Aufl. Wien 1882.
3932 **Magirus** C. D. Das Feuerlöchwesen in allen seinen Theilen von den frühesten Zeiten bis zur Gegenwart. 8°. 312 S. m. 280 Abb. Ulm 1877.
2398 **Manlicher** F. Pumpen- und Feuerlösch-Apparate. 8°. 66 S. m. 46 Abb.
7596 **Moltke** C. v. Grundsätze für die Erbauung von Feuerwehren unter Berücksichtigung der Eigenart der freiwilligen Feuerwehren. 8°. 19 S. m. 11 Abb. Frankfurt a. M. 1899.
7354 **Müller** E. Excercier-Reglement für die Wiener Berufsfeuerwehr. 8°. 422 S. m. 156 Abb. Wien 1894.
3933 **Nowák** E. Die Neuorganisation der Leipziger Berufsfeuerwehr. 8°. 25 S. m. 7 Taf. Leipzig 1882.
4442 — Organisation und Ausrüstung von Fabriks- und Ritterguts-Feuerwehren. 8°. 40 S. m. 27 Abb. Leipzig 1883.
4199 **Schunk** R. Handbuch der Pariser Feuerwehr. 8°. 231 S. m. 121 Abb. Braunschweig 1856.

6976 **Stern** J. Das Feuermeldewesen in Wien. 8⁰. 26 S. Wien 1893.
4516 **Willfort** M. Preisgekrönte Abhandlung über Errichtung von Landfeuerwehren. 8⁰. 104 S. m. 2 Taf. 4. Aufl. Wien 1876.
3758 **Berliner Feuerwehr.** Exercier-Reglements für die —. 8⁰. 148 S. m. 62 Abb. Berlin 1880.
3759 — Instructionsbuch für die —. 8⁰. 113 S. u. 1 Plan. Berlin 1880.
7564 **Wien.** Bericht über die Thätigkeit und Verwaltung der Feuerwehr der Stadt — für das Jahr 1896.
5888 **Eydam** Dr. Samariterbuch für Jedermann. 8⁰. 80 S. m. Abb. Braunschweig 1890.
7200 **Hess** J. Anleitung zur ersten Hilfeleistung bei plötzlichen Unfällen. 8⁰. 93 S. m. Abb.
6794 **Kümmel.** Die Aufgaben des Ingenieurs bei plötzlich eintretenden Seuchen. 8⁰. 16 S. Berlin 1893.
1837 **Lazarus** J. Epidemien und städtische Einrichtungen. 8⁰. 9 S. Wien 1887.
1021 **Mehler** L., Dr. und **Hess** J. Anleitung zur ersten Hilfeleistung bei plötzlichen Unfällen. 8⁰. 93 S. m. 26 Abb. Frankfurt a. M. 1896.

9. Leichenbestattungswesen, Friedhöfe.

1964 **Albu** J., Dr. Die Feuerbestattung, eine Forderung der Hygiene. 8⁰. 135 S. Wien 1895.
6422 **Engerth** C., Freih. v. Fortschritte der Feuerbestattung in Deutschland. 8⁰. 20 S. m. 2 Taf. Wien 1892.
6575 **Simon** H. Cremation. 8⁰. 40 S. m. Abb. Manchester 1892.
719 **Tuccimei** C. Gl'interrimenti nell' alveo sinistro dell' isola tiberina e proposte per rimediaroi. 8⁰. 26 S. m. 1 Taf. Roma 1894.
5114 **Wien.** Plan des Centralfriedhofes, sowie Situation der Gräberanlage für berühmte Männer. 1 Plan u. 3 Taf. Wien 1899.

VIII. Bau-Ingenieurwesen.

A. Strassenbau.

(Strassenbau in Städten siehe VII. 3.)

(Strassen-Traciren, Erdarbeiten und Durchlässe siehe VIII. B. 3.)

1236 **Ahlburg.** Der Strassenbau mit Einschluss der Construction der Strassenbrücken. 8⁰. 371 S. m. 315 Abb. Braunschweig 1870.
1722 **Ammon** K. E. Die Unterhaltung der Kunststrassen. 8⁰. 22 S. Leipzig 1880.
6391 **Amsler-Laffon** J. Anwendung des Integrators zur Berechnung des Auf- und Abtragens bei Anlange von Eisenbahnen, Strassen und Canälen. 8⁰. 32 S. m. 1 Taf. Zürich 1875.
6890 **Ballif** Ph. Römische Strassen in Bosnien und der Hercegowina. 1. Theil. 4⁰. 70 S. m. 24 Abb. u. 12 Taf. Wien 1893.
5009 **Barkhausen** und **Nessenius.** Erdarbeiten, Strassen- und Brückenbau. III.Abth. der Baukunde des Ingenieurs. 8⁰. 421 S. m. 514 Abb. Berlin. 1892.
2622 **Bavier** S. Die Strassen der Schweiz. 4⁰. 153 S. m. 20 Taf. u. 3 Karten. Zürich 1878.
3505 **Boog** C. Das Strassengrundbuch. Anleitung zur Darstellung und Evidenzhaltung des Bestandes von Landstrassen nebst zugehörigen Objecten. 8⁰. 56 S. m. 2 Taf. Wien 1895.

171 **Brix.** Verzeichnis der Versuche über die rückwirkende Festigkeit der zum Chausséebau in Preussen zur Anwendung kommenden Steinarten. 4⁰. 54 S. Berlin 1853.

182 — Ueber die Reibung und den Widerstand der Fuhrwerke auf Strassen von verschiedener Beschaffenheit. 4⁰. 225 S. m. 3 Taf. Berlin 1850.

7506 **Goebel.** Ueber Anwendung und Nutzen von Radbahnen aus Eisen und Asphalt. 8⁰. 30 S. Kiel 1895.

4505 **Grundner** F., Dr. Taschenbuch zur Erdmassen-Berechnung bei Waldwegbauten im ebenen und geneigten Terrain. 8⁰. 103 S. m. Abb. Berlin 1884.

1388 **Kaven** A. v. Vorträge über Ingenieur-Wissenschaften an der polytechn. Schule zu Aachen. I. Abth. Der Wegebau. 8⁰. 576 S. m. 190 Abb. u. 3 Taf. 2. Aufl. Hannover 1870.

7300 **Loewe** F. Strassenbaukunde. 8⁰. 458 S. m. 124 Abb. Wiesbaden 1895.

5839 **Merckel** C. Die Ingenieurtechnik im Alterthum. 8⁰. 658 S. m. 261 Abb. u. 1 Taf. Berlin 1899.

3676 **Müller** E. Der Chausséebau und seine Hilfswissenschaften. 8⁰. 224 S. m. 121 Abb. Jena 1881.

4035 **Osthoff** G. Der Wege- und Strassenbau in seinem ganzen Umfange. 8⁰. 349 S. m. 162 Abb. Leipzig 1882.

304 **Pechmann** H. von. Anleitung zum Bau und zur Erhaltung der Haupt- und Bezirksstrassen. 8⁰. 190 S. m. 6 Taf. 2. Aufl. München 1835.

3996 **Pegoretti** G. Manuale pratico per l'estimazione dei lavori architettonici, stradali idraulici e di fortificazione. 8⁰. 2 Bde. Milano 1863—1864.

598 **Rogers** F. Lectures on the construction of roads and bridges; delivered in the Smithsonian institution. 8⁰. 30 S. m. Abb. Washington 1861.

7707 **Rossmanith** J. Die Anlage von Gebirgs-Kunststrassen, entsprechend dem Arbeitsvermögen der Zugthiere. 8⁰. 18 S. m. 3 Abb. Wien 1899.

461 **Rotenhan** von. Diè Entwicklung der Landstrassen in Bayern und die Anforderungen der Gegenwart an dieselben. 8⁰. 103 S. München 1897.

4290 **Rudnicki** W. von. Das rückwerfende System der Wegeschutzvorrichtungen behufs Verhütung von Schnee- und Sandwehen. 8⁰. 115 S. m. 3 Taf. Berlin 1887.

1036 **Schaffer** W. Theoretisch-praktische Abhandlungen aus dem Gebiete der Wasser- und Strassenbaukunde. 8⁰. 172 S. m. 3 Taf. Wien 1867.

2092 **Schiege** W. Die Wegekrümmungen. 8⁰. 48 S. m. 4 Abb. 12 Tab. u. 3 Taf. Freiberg 1896.

2107 **Schlichting** J. Bemerkungen über Kunststrassen in Ostpreussen. 8⁰. 17 S. Tilsit 1874.

2058 **Schmitt** E. Der Erdkunstbau auf Strassen und Eisenbahnen. 2. Theil. 8⁰. 96 S. 73 Abb. u. 16 Taf. Leipzig 1871.

5065 **Schoen** J. G. Ueber Strassen- und Wasserbau der Alten. 8⁰. 37 S. Wien 1885.

3597 **Sganzin** M. Grundsätze der Strassen-, Brücken-, Canal- und Hafen-Baukunde. 8⁰. in zwei Theilen. 670 S. m. 13 Taf. Regensburg 1832.

2261 **Wolf** H. Die Rutschungen am Kahlenberg-Gehänge längs der Donau. 8⁰. 11 S. Wien 1876.

3187 **Zimpel** F., Dr. Strassenverbindung des mittelländischen mit dem todten Meere etc. 8⁰. 47 S. m. 1 Karte. Frankfurt a. M. 1865.

4252 **Brod—Sarajewo.** Situation der Strasse —. 1 Bl.

342 **Gesetzessammlung** im Strassenwesen, Weg- und Privatmauthen. 4⁰. 29 S. Wien 1784.

848 **Kunststrassen.** Anweisung zum Bau und zur Unterhaltung der —. 4⁰. 111 S. m. 10 Taf. Berlin 1842.

1748 **Relazioni** sulle strade communali obligatorie per l'anno 1871. 4⁰. 2 Bde. u. Atlas m. 15 Karten. Roma 1872.

3750 **Strassenkarte.** des Erzherzogthums Oesterreich unter der Enns. 12 Bl.

3751 **Wien.** Karte der Landes- und Bezirksstrassen in der Umgebung von —. 1 Bl.

3408 **École de ponts et chaussées** à Paris:. Collection de dessin distribués aux éléves; 1. Serie: Execution des travaux généralités; 2. Serie: Routes; 3. Serie: Ponts; 4. Serie: Chemins de fer; 5. Serie: Navigation intérieure; 6. Serie: Ports maritimes; 7. Serie: Architecture; 8. Serie:

Travaux d'assainissement des villes; 9. Serie: Travaux génie agricole; 10. Serie: Moteurs a vapeur; 11. Serie: Machines et apparails divers. Atlas Imperial, Text 8⁰. 3. Bd. Paris 1864—1890.

5009 **Handbuch der Baukunde.** Hilfswissenschaften zur Baukunde. 8⁰. 1100 S. m. 1100 Abb. Berlin 1885. — Eisenconstructionen in geschichtlicher und technologischer Beziehung. 8⁰. 398 S. m. 654 Abb. Berlin 1887. — Der Grundbau. 8⁰. 348 S. m. 683 Abb. Berlin 1887. — Ergänzungen zum Grundbau. 8⁰. 122 S. m. 200 Abb. Berlin 1895. — Der Wasserbau. 8⁰. 376 S. m. 656 Abb. Berlin 1894. — Städtisches Strassenwesen und Strassenreinigung. 8⁰. 356 S. m. 272 Abb. Berlin 1894. — Erdarbeiten, Strassen- und Brückenbauten. 8⁰. 421 S. m. 514 Abb. Berlin 1892.

1387 **Handbuch der Ingenieur-Wissenschaften.** I. Band: Vorarbeiten, Erd-, Grund-, Strassen- und Tunnelbau. 1. Abth.: Vorarbeiten für Eisenbahnen, Bauleitung. 2. Abth.: Erd- und Felsarbeiten, Erdrutschungen, Stütz- und Futtermauern. 3 Abth.: Grundbau. 4. Abth.: Strassenbau. 5. Abth.: Tunnelbau. — II. Band: Der Brückenbau. 1. Abth.: Die Brücken im Allgemeinen, steinerne und hölzerne Brücken, Wasserleitungs- und Canalbrücken, Kunstformen des Brückenbaues. 2. Abth.: Eiserne Brücken im Allgemeinen, eiserne Balkenbrücken. 3. Abth.: Bewegliche Brücken. 4. Abth.: Eiserne Bogen- und Hängebrücken. 5. Abth : Eiserne Brückenpfeiler, Ausführung und Unterhaltung der eisernen Brücken. — III. Band: Der Wasserbau. 1. Abth.: Voruntersuchungen, Binnengewässer, Stauwerke. 1. Abth., 2. Hälfte: Wasserversorgung. 2. Abth., 1. Hälfte: Landwirthschaftlicher Wasserbau, Binnenschiffahrt, Flussbau. 2. Abth.: 2. Hälfte: Schleusen, Schiffahrtscanäle. 2. Abth., 3. Hälfte: Wasserbau am Meere und in Strommündungen. 3. Abth.: Entwässerung der Städte. — IV. Band: Die Baumaschinen. 1. Abth.: Einleitung, Wasserhebemaschinen, Baggermaschinen, Ramm- und zugehörige Hilfsmaschinen. 2. Abth.: Apparate und Maschinen zur Herstellung von Tiefbohrlöchern. Gesteinsbohrmaschinen. Abbohren von Schächten. Schräm- und Schlitzmaschinen. 3. Abth.: Hilfsanlagen für den Materialtransport und die Errichtung von Hochbauten. Gewinnung und Bearbeitung von Bausteinen. Maschinen und Apparate zum Arbeiten unter Wasser. Anhang: Die Elektrotechnik in ihrer Anwendung auf das Bauwesen. — V. Band: Der Eisenbahnbau, ausgenommen Vorarbeiten, Unterbau und Tunnelbau. 1. Abth.: Geschichtliches über Eisenbahnen, Bahn und Fahrzeug im Allgemeinen. 2. Abth.: Berechnung, Construction, Ausführung und Unterhaltung des Oberbaues. 3. Abth.: Weichen und Kreuzungen, Drehscheiben und Schiebebühnen. 4. Abth.: Anordnung der Bahnhöfe. 5. Abth.: Hochbauten der Bahnhöfe, Heizung, Beleuchtung und Lüftung der Bahnhofshochbauten. 6. Abth.: Mittel zur Erleichterung und Ermöglichung des Betriebes. 7. Abth. Schmalspurbahnen. Strassenbahnen. 8. Abth.: Locomotiv-Steilbahnen, Seilbahnen. 9. Abth.: Elektrische Bahnen. Verschiedene Eisenbahnsysteme von geringer Wichtigkeit.

676 **Sammlung** ausgeführter Constructionen auf dem Gebiete des Wasser-, Strassen- und Eisenbahnbaues. Quer-Atlas. m. Text und 120 Taf. Carlsruhe 1863.

B. Eisenbahnbau.

1. Allgemeines, Lehr- und Handbücher, Sammelwerke.

6007 **Abt** R. Bericht über Eisenbahnmaterial auf der Weltausstellung 1889 in Paris. 8⁰. 42 S. Zürich 1890.

7590 **Ast** W. Ueber die Entwicklung des Eisenbahnwesens in Oesterreich 1848—1898. 8⁰. 29 S. Wien 1899.

5555 **Blum** und **von Borries** Die Eisenbahntechnik der Gegenwart. (Im Erscheinen.)

7236 **Bricka** C. Cours de chemins de fer. 8⁰. 634 S. m. Abb. Paris 1894.

4884 **Brosius** J. Erinnerungen an die Eisenbahnen der Vereinigten Staaten von Nord-Amerika. 8⁰. 157 S. m. 63 Abb. u. 4 Taf. 2 Aufl. Wiesbaden 1885.

6461 **Büte und v. Borries.** Die nordamerikanischen Eisenbahnen in technischer Beziehung. Bericht über eine unternommene Studienreise. 4⁰. 282 S. m. 74 Abb. und 55 Taf. Wiesbaden 1892.

7798 **Castro** J. Estudio sobre los ferrocarriles Süd-America nos y las grandes lineas internationales. 8⁰. 651 S. m. Abb. Montevideo 1893.

3590 **Doblhoff.** Die Pfade des Weltverkehrs. 8⁰. 10 S. m. 1 Taf. Wien 1881.

6645 **Flamache, und Huberti.** Traité d'exploitation des chemins de fer. 8⁰. 4 Bde. Bruxelles 1885—1892.

176 **Gerstner** F. A. v. Die inneren Communicationen der Vereinigten Staaten von Nordamerika. 4⁰. 2 Bde. m. vielen Tafeln u. Karten. Wien 1842.

4387 **Gortschakov** A. de. Aperçu de chemins de fer russes depuis l'origine jusqu'en 1892. Tome I. Bruxelles 1897.

4574 **Haberer** Th., Dr. Geschichte des Eisenbahnwesens. 8⁰. 150 S. Wien 1884.

1403 **Hartmann** C., Dr. Handbuch des Eisenbahnwesens. 8⁰. 356 S. m. 10 Taf. Weimar 1847.

1935 **Hartwich.** Das Eisenbahnwesen und Mittheilungen über die Eisenbahnen in London nebst Vorstädten. 8⁰. 35 S. m. 17 Taf. Berlin 1874.

1433 **Heusinger v. Waldegg** E. Handbuch für specielle Eisenbahntechnik. — Bd. I: Der Eisenbahnbau. 8⁰. 742 S. m. 225 Abb. u. 53 Taf. Leipzig 1870. — Bd. II: Der Eisenbahn-Wagenbau. 8⁰. 552 S. m. 205 Abb. u. 47 Taf. Leipzig 1870. Bd. III: Der Locomotivbau. 8⁰. 1244 S. m. 565 Abb. u. 74 Taf. 2. Aufl. Leipzig 1882. — Bd. IV: Die Technik des Betriebes mit Signalwesen und Werkstätteneinrichtung. 8⁰. 696 S. m. 155 Abb. u. 47 Taf. Leipzig 1875. — Bd. V: Bau und Betrieb der Secundär- und Tertiärbahnen. 8⁰. 660 S. m. 204 Abb. u. 99 Taf. Leipzig 1878. Ergänzungsheft: Die Betriebskosten der Eisenbahnen.

646 — Die eiserne Eisenbahn oder neue einfache Eisenconstructionen für Eisenbahnen. 4⁰. 146 S. m. 12 Taf. Hannover 1862.

2328 **Kaven** A. v. Vorträge über Eisenbahnbau an der technischen Hochschule zu Aachen. Text u. Quer-Atlas. Aachen 1880. — I. Disposition von Brücken und praktische Details. 20 Taf. — II. Stützmauern und Steinbekleidungen. 7 Taf. — III. Traciren von Eisenbahnen. 30 Taf. — IV. Vorarbeiten zu Eisenbahnen. 5 Taf. — V. Erdarbeiten bei Eisenbahnen. 37 Taf. — VI Kurze Anleitung zum Projectiren von Eisenbahnen. 3 Taf. — VII. Baustatistik einer ausgeführten Eisenbahn. 16 Taf.

1388 — Vorträge über Ingenieur-Wissenschaften an der polytechnischen Schule zu Aachen. — II. Abth.: Der Eisenbahnbau. 4⁰. 192 S. m. 19 Taf. Hannover 1864.

5337 **Kisfaludi** L. S. Vasútépitéstan. 8⁰. 2 Bde. Budapest 1886.

5925 **Lefèbre et Cerbeland.** Les chemins de fer. 8⁰. 315 S. m. 7 Taf. Paris.

7391 **Littrow** H. v. Das Eisenbahnwesen auf der Weltausstellung in Chicago. 8⁰. 147 S. m. 19 Taf. Wien 1895.

2095 **Lovett** T. D. Report on the progress of work, cost of construction etc. of the Cincinnati southern railway. 8⁰. 85 S. m. Karten u. Tab. Cincinnati 1875.

7006 **Malézieux** M. Les chemins de fer anglais en 1873. 4⁰. 179 S. m. 1 Taf. Paris 1874.

6000 **Morlok.** Rückschau auf die Erbauung der kgl. württembergischen Staatseisenbahnen 1835—1889. Fol. 234 S. m. Abb. Stuttgart 1890.

6426 **Multiple** speed and traction railway (Movable sidewalk). 4⁰. 15 S. m. 6 Taf. New-York 1892.

228 **Oeynhausen** und **Dechen.** Ueber die Schienenwege in England. 8⁰. 253 S. m. 6 Taf. Berlin 1829.

411 **Poncelet** A. Chemin de fer de l'état belgique. 2 Bd. Queratlas m. 55 Taf.

2398 **Pontzen** E. Das Eisenbahnwesen in den Vereinigten Staaten von Nordamerika, mit besonderer Berücksichtigung des Oberbaues, der mechanischen Ausrüstung, der Wagen, dann des Verkehrs in Städten. 8°. 229 S. m. 23 Abb. u. 18 Taf. (Philadelphia Ausstellungs-Bericht, Heft XIII.)
6195 — Procédés généraux de construction travaux de terrassements, tunnels, dragages et dérochements. 8°. 559 S. m. 234 Abb. Paris 1891.
3081 **Pontzen** und **Lavoinne**. Les chemins de fer en Amerique. 8°. 547 S. u. Quer-Atlas m. 39 Taf. Paris 1880.
5788 **Röll** V., Dr. Encyklopädie des gesammten Eisenbahnwesens in alphabetischer Anordnung. 8°. 7 Bde. Wien 1890—1895.
6686 **Schmeidler** C. Geschichte des deutschen Eisenbahnwesens. 8°. 305 S. Leipzig 1871.
3576 **Schneider** J. Das neueste Transportverfahren mittelst eiserner endloser Fahrbahn. 8°. 29 S. m. Abb. Cassel 1881.
2213 — Die Fahrbahn ohne Ende. 8°. 54 S. m. 1 Taf. Mainz 1875.
2466 **Schwabe** H. Reisestudien über das englische Eisenbahnwesen. 8°. 208 S. u. Quartatlas m. 16 Taf. Wien 1877.
2207 **Schweiger-Lerchenfeld** A. v. Topographie der projectirten syrisch-kurdisch-mesopotamischen Schienenwege. 8°. 13 S. m. 1 Karte.
3402 **Sévène** M. École des ponts et chaussées. Cours de chemin de fer. 1876—77. 4°. 1 Bd. Text m. viel. Illustrationen u. 1 Fol.-Atlas m. 116 Taf. Paris.
2424 **Skibiński** K. Budowa kolei żelaznych' Połączenia torów. 8°. 160 S. m. 131 Abb. Lwów 1897.
6394 **Steinle** N. Technisches Handbuch des Eisenbahnwesens. 8°. 686 S. m. 8 Taf. Nördlingen 1849.
6688 **Stürmer** G., Dr. Die Geschichte der Eisenbahnen, Entwicklung u. jetzige Gestaltung sämmtlicher Eisenbahnnetze der Erde. 8°. 247 S. Bromberg 1872.
1654 **Weber**. Die Schule des Eisenbahnwesens. 8°. 555 S. m. 136 Abb. 3. Aufl. Leipzig 1873.
3364 **Weichs** v. Denkschrift zum 50jährigen Jubiläum der Locomotiv-Eisenbahnen in Oesterreich-Ungarn. 8°. 42 S. Wien 1888.
1454 **Winkler** E., Dr. Vorträge über Eisenbahnbau. 8°. 12 Hefte m. vielen Abb Wien.
6689 **With** E. Handbuch des gesammten Eisenbahnwesens. 8°. 647 S. Mannheim 1858.
6212 **Wood** N. Praktisches Handbuch der Eisenbahnkunde und inneren Communicationen im Allgemeinen. 3. Aufl., übersetzt von H. Köhler. 8°. 488 S. m. 15 Taf. Braunschweig 1839.
3408 **École de ponts et chaussées** à Paris. (Näheres siehe VIII. A. „Strassenbau.")
1387 **Handbuch der Ingenieur-Wissenschaften**. (Näheres siehe VIII. A. „Strassenbau.")
6544 **Normen** für den Bau und die Ausrüstung der Haupteisenbahnen Deutschlands vom 5. Juli 1892. 8°. 26 S. m. Abb. Berlin 1892.
676 **Sammlung** ausgeführter Constructionen auf dem Gebiete des Wasser-, Strassen- und Eisenbahnbaues. Quer-Atlas m. Text u. 120 Taf. Karlsruhe 1863.
7182 **Wien**. Bericht und Rechnungs-Abschluss der Commission für Verkehrsanlagen in — 1892—1899. Wien.

2. Normalien, Pläne und Karten.

3811 **Bazaine** et **Chaperon**. Chemin de fer d'Alsace. Atlas m. 60 Taf. Paris 1845.
2438 **Hellwag** W. Eisenbahnbau-Normalien für die Oesterreichische Nordwestbahn 1868—1875. Unterbau 1 Heft, Oberbau 2 Hefte, Hochbau 2 Hefte.
230 **Bosnabahn k. k.** Technische Skizzen (Normalien).
377 **Centralbahn**. Schweizerische —. Normalien der —. Unter-, Ober- und Hochbau.
2439 **Istrianer** und **Dalmatiner Staatsbahn**. Wasserversorgung auf der —. K. k. Direction für Staatseisenbahnbauten. Imp. Mappe m. vielen Taf.

4770 **Kaiser Ferdinands-Nordbahn.** Normalien der —. Unter-, Ober-, Hochbau, eiserne Brücken und mechanische Einrichtungen.
1440 **Kronprinz Rudolf-Bahn.** Normalien der —. 1 Bd. Quer-Atlas m. 183 Taf. Unter-, Ober- und Hochbau.
1535 **Lemberg-Czernowitz-Jassy-Bahn.** Normalien der —. 2 gr. Mappen. Unter-, Ober- und Hochbau.
6743 **Nordostbahn.** Schweizerische. Normalien der —.
1496 **Nordwestbahn.** Normalien der Oesterr. —. 3 Bde. Gr. Quer-Atlas. Unter-, Ober- und Hochbau.
3631 **Orléansbahn.** Normalien des Centralnetzes der —. Hochbau. 1 Bd. Fol.
1424 **Orléans-Centralbahnen.** Normalien der —. Gr. Quer-Atlas. 2 Bde. m. 70 Bl. Photographien.
3630 **Paris-Lyon-Mittelmeer Eisenbahn.** Normalien der —. Unter-, Ober- und Hochbau. 5 Bde. Fol.
4400 **Staatsbahnen.** Normalien der Oesterr. —. Unter-, Ober-, Brücken- und Hochbau.
3248 — Normalien für Unter-, Ober- und Hochbau der Local- und Schmalspurbahnen der k. k. österr. —.
1056 — Normalien der k. ung. —. 3 Bde. gr. Quer-Atlas. Unter-, Ober- und Hochbau.
1491 **Eisenbahn-Baudirection.** Normalien der k. ung. —. 3 gr. Mappen. Unter-, Ober- und Hochbau.
420 **Staatseisenbahn-Gesellschaft.** Normalien der Oesterr. —. 4 Bde. Quer-Atlas. Unter-, Ober- und Hochbau.
2376 **Staats-Spoorwegen.** Album. Folio. 5 Bde. m. 500 Taf. Unter-, Ober- und Hochbau.
3177 **Temesvár-Orsova,** erbaut 1875–78. Normalien der Linie —. Text u. Mappe m. 83 Tafeln.
1534 **Südbahn.** Normalien der —. 3 Bde. Gr. Quer-Atlas. Unter- und Oberbau, Bahneinfriedigungen und Barrièren.
3094 **Tarvis-Pontafel.** Normalien der Direction für Staatseisenbahnbauten. Quer-Atlas m. 273 Bl. Brückenbau, Oberbau und Hochbau.
3095 **Unterdrauburg-Wolfsberg** und **Mürzzuschlag-Neuberg.** Normalien der —. Direction für Staatseisenbahnbauten. Quer-Atlas. 325 Bl. Brückenbau, Oberbau und Hochbau.
233 **Warschau-Wiener Eisenbahn.** Normalien der —. Ober- und Hochbau. Fol. Mappe.
134 **Bauernfeind** K. M. I. Heft: Situations- und Nivellementskarten der k. bayrischen Staatseisenbahnen von München bis Hof. 8⁰. 46 S. m. 4 Karten. Nürnberg 1845. II. Heft: Die Ludwig-Südnordbahn vom Bodensee bis zur Donau. 8⁰. 38 S. m. 4 Taf. Nürnberg 1846.
25 **Brünn-Böhm. Trübau.** Längenprofil der nördlichen Staatsbahn —.
4024 **Carlstadt-Fiumaner Eisenbahn.** Längenprofil der —. 11 Stück.
5046 **Erzherzog Albrechtbahn.** Situation der Strecke der k. k. priv. —.
4611 **Gotthardbahn.** Uebersichtskarte Luzern-Chiasso, Bellinzona-Pino, Cadenazzo-Locarno. Uebersichts-Längenprofil Immensee-Chiasso. Carte générale des lignes du reseau du St. Gotthard.
2143 **Innsbruck-Bozen.** Längenprofil —.
4772 **Innsbruck-Landeck** und **Landeck-Bludenz.** Uebersichts-Situationsplan und Längenprofil der Strecke —.
5045 **Kalusz-Stanislau.** Detail-Längenprofil der Strecke der k. k. priv. Erzherzog Albrecht-Bahn.
6716 **Kis-Kapus-Hermannstadt.** Längenprofil der Eisenbahn —.
6720 **Klausenburg-Kocsard.** Längenprofil und Situationsplan der Eisenbahn —.
2141 **Kronprinz Rudolf-Bahn.** Längenprofile der Strecken der —.
5996 **Lemberg-Czernowitzer Bahn.** Längenprofil der —.
7007 **Lyon á Avignon.** Chemin de fer. Längenprofil.
7113 **Lyon á la metiterranée,** Chemin de fer —. Situationsplan und Längenprofil.
27 **Mürzzuschlag bis Laibach.** Längenprofil der Staatsbahn von —.
2469 **Nordostbahn.** Längenprofil der k. ung. —. Folio. 8 Längenprofile von verschiedenen Strecken.

3446 **Nasserein** und **Klösterle.** Mappe mit 22 Katastralkarten und 1 Terrainkarte in Lichtdruck.
26 **Olmütz bis Prag.** Längenprofil der nördlichen Staatsbahn von. —.
4884 **Oswiecim-Skawina-Podgorze, Sucha-Skawina, Saybusch-Neusandec.** General-Längenprofil nebst Situationsplan-Skizze der Strecken –.
5047 **Podgorie-Rozzo.** Detail-Situation der Variante — der Linie Divacca-Pola.
24 **Prag** bis zur sächsischen Grenze. Längenprofil der nördlichen Staatsbahn von —.
2139 **Salzburg-Tirolerbahn.** Längenprofile der –. I. Selzthal-Bischofshofen. — II. Salzburg-Bischofshofen-Wörgl.
2140 — Längenprofile der . I. Selzthal-Bischofshofen. — II. Salzburg-Saalfelden. — III. Saalfelden-Wörgl.
6719 **Schässburg-Kronstadt.** Längenprofil und Situationsplan der Eisenbahn —.
6718 **Dalmatinischen Staatsbahnen.** Längenprofil der k. k. —. Los 1—6.
6717 **Tövis-Karlsburg.** Längenprofil der Eisenbahn –.
2142 **Villach-Franzensfeste.** Längenprofil .
4026 **Villach-Tarvis** und **Tarvis-Laibach.** Situation der Strecke — der Kronprinz Rudolf-Bahn. 2 Bl.
614 **Wolf** H. Geologisches Längenprofil der k. k. priv. Kais. Elisabeth-Westbahn von Wien bis Linz. (Manuscript.) Hoch-Folio. 3 Bde.
1422 **Wolf** C. Längenprofile durch die Alpen von Wien bis Chambery. Quer-Atlas m. 7 Taf.
4464 **Braumüller** M. v. Situationsplan der in Budapest einmündenden Eisenbahnen. 1 Karte. Wien 1883.
7370 **Freytag** G. Verkehrskarte von Oesterreich-Ungarn und der Balkan-Halbinsel. Wien 1895.
2692 **Kornman** S. Komunikacye Galicyi i Bukowiny 1898. Lwów.
5367 **Nietmann's** Atlas der Eisenbahnen Mittel-Europas. 10. Aufl. Leipzig 1886.
4990 **Plechawski** E. Eisenbahn- und Weltzeitkarte Mittel-Europas. 4 Bl.
6207 **Pohl** und **Widimsky.** Eisenbahnkarte des östlichen Europa mit Berücksichtigung des russischen Reiches. 5. Aufl. Wien.
2486 **Prochaska.** Eisenbahnkarte von Oesterreich-Ungarn. 1897. Wien.
6722 **Schusser-Wieg.** Eisenbahnkarte Wien—Triest. Wien 1863.
4646 **Sekira** A. Situationsplan der in Wien einmündenden Bahnen. 1 Bl. 1882.
3293 **Sorge** C. Höhenkarte der sächsischen Eisenbahnen. Dresden 1867.
4641 **Carte des chemins** de fer français. 1 Bl. 1884.
4866 **Kaiser Ferdinands - Nordbahn.** Uebersichtskarte der Montanbahn der — sammt Anschlussbahnen. 1 Bl.
3458 **Oesterreich.** Eisenbahnkarte von —. 1 Bl.
4291 **Oesterreich-Ungarn.** Eisenbahn- und Post-Communicationskarte für —. 1888—1896.
1194 — Eisenbahnkarte von —. Wien.
5453 — Uebersichtskarte der k. k. österreichischen Staatsbahnen mit dem Stande vom April 1885. 1 Bl.
6286 **Schwarzwaldbahn.** Badische —. Uebersichtskarte.
7674 **Südbahn.** Fahrplankarte der —. Wien 1899.
3459 **Tracciamento** provisorio delle strade ferrate nello stato romano. 2 Bl. Lithographien.
6493 **Wiener Verkehrsanlagen.** Karte der — im Anschlusse an die bestehenden Eisenbahnen, zusammengestellt nach der Tracenrevision auf Grund amtlicher Angaben der k. k. General-Inspection. Wien 1892.

3. Traciren, Bau- und Bahnerhaltung.

2369 **Becker** W. Die Absteckung von Strassen und Eisenbahncurven mit und ohne Benutzung eines Winkelinstrumentes. 8°. 52 S. m. 1 Taf. Wien 1876.
2889 **Elb** O. Taschenbuch zum Abstecken von Kreisbögen, sowie von Kreisbögen mit angeschlossenen Uebergangscurven durch Polarcoordinaten. 8°. 14 S. m. Tab. Wilhelmshaven 1879.

2004 **Geiger** und **Lebret**. Studien über Bosnien, die Hercegowina und die bosnischen Bahnen, unter Beschreibung einiger genereller Tracirungs-Methoden. 4⁰. 23 S. m. 6 Taf. Wien 1873.
2357 **Gütschow** H. A. Betrachtungen über die Tracirung der Zufahrtsrampen der Gotthardbahn. 8⁰. 37 S. Hamburg 1876.
5071 **Gysin** J. Tafeln zum Abstecken von Eisenbahn- und Strassencurven in neuer Theilung. 8⁰. 148 S. Liestal 1885.
1869 **Hannhardt** und **Waldner**. Tracirungs-Handbuch. 8⁰. 379 S. Berlin 1874.
1476 **Hecht** H. Curventafeln. 8⁰. 84 S. Braunschweig 1871.
530 **Heider** E. J. Systematische Anleitung zum Traciren der Eisenbahnen. 8⁰. 167 S. 2. Aufl. Leipzig 1860.
1681 **Helmert** F. R. Die Uebergangscurven für Eisenbahngeleise. 8⁰. 85 S. m. Abb. Aachen 1872.
861 **Heyne** W. Das Traciren von Eisenbahnen. 8⁰. 304 S. m. 35 Abb. u. Fol.-Atlas m. 10 Taf. 4. Aufl. Wien 1872.
1977 **Hoffmann** F. Ueber Tracirung von Eisenbahnlinien im offenen und coupirten Terrain. 8⁰. 64 S. m. 21 Taf. 2. Aufl. Wien 1871.
3912 **Jacquet** A. Tracé général des courbes, circulaires, elliptiques et paraboliques de raccordement. 8⁰. 249 S. 2 Taf. Paris 1858.
1621 **Junker** C. M. v. Tabellen der Steigungsverhältnisse von 1 : 40 bis 1 : 1000 etc. 8⁰. 32 S. Wien 1872.
6680 **Kökert** K. Flächentafeln zur Cubatur-Berechnung bei Eisenbahn-Projecten. 8⁰. 12 Tab. Wien.
3522 **Kovatsch** M. Beiträge zu Tracestudien über Eisenbahn-Anlagen im Bereiche von Schuttkegeln und der Aquäduct im Planja-Schuttkegel der Staatsbahn Tarvis—Pontafel. 8⁰. 20 S. m. 2 Taf. Wien 1881.
7720 **Kreuter** F. Die Linienführung der Eisenbahnen und sonstigen Verkehrswege. 8⁰. 203 S. m. 80 Abb. Wiesbaden 1900.
2304 **Kröhnke** G. H. A. Handbuch zum Abstecken von Curven auf Eisenbahnen und Weglinien. 8⁰. 164 S. m. 1 Taf. 13. Aufl. Leipzig 1896.
2643 **Launhardt** W. Technische Tracirung der Eisenbahnen. — Heft I: Die commercielle Tracirung. 8⁰. 112 S. m. 19 Abb. 2. Aufl. Hannover 1887. — Heft II: Die Theorie d. Tracirens. 8⁰. 259 S. m. 23 Abb. Hannover 1888.
208 **Loessl** v. Terrain-Aufnahme der Salzkammergutbahn, Trace über das Hausruckgebirge mit dem Thomasroither Kohlenrevier. Quer-Atlas m. 39 Taf. Wien 1873.
4037 **Manega** R. Anleitung zum Traciren von Eisenbahnen. 8⁰. 192 S. m. 3 Taf. Weimar 1883.
507 **Morawitz** M. Die Strassen- und Eisenbahncurve. Formeln und Tabellen zum Bogenausstecken. 8⁰. 48 S. 4. Aufl. Wien 1875.
1260 **Pontzen** E. In welcher Weise sind zwei durch einen Gebirgszug getrennte Eisenbahnnetze am entsprechendsten in directe Verbindung zu bringen. Fol. 108 S. m. 5 Taf. Wien 1870.
3847 **Prus** C. Tables relatives au tracé des courbes de raccordement. 8⁰. 480 S. Angers 1846.
4897 **Redl** H. Formeln, Aufgaben und Tabellen für Curvenbestimmungen nebst einem Anhange über Situations- und Terrain-Aufnahme. 8⁰. 66 S. m. 4 Taf. Wien 1863.
1784 **Rosmann** A. Tabellen der Steigungsverhältnisse von 1 : 10 bis 1 : 39 etc. 8⁰. 10 S. Wien.
3625 **Sarrazin** und **Overbeck**. Taschenbuch zum Abstecken von Kreisbögen mit und ohne Uebergangscurven für Eisenbahnen und Strassen. 8⁰. 73 S. m. Abb. und vielen Tab. 8. Aufl. Berlin 1897.
2092 **Schiege** W. Die Wegkrümmungen. 8⁰. 48 S. m. 4 Abb. 12 Tab. u. 3 Taf. Freiburg 1896.
2321 **Specht** G. Tabellen für Steigungsverhältnisse von 0·5⁰/₀₀ bis 100⁰/₀₀ für Entfernungen von 1—100. 8⁰. 74 S. Zürich 1876.
1003 **Stummer** J. v. **Traunfels**. Praktische Anleitung zum Traciren von Eisenbahnen. 8⁰. 170 S. m. 4 Taf. Weimar 1867.

45 **Waege** W. Anleitung zur Curvenabsteckung mit Hilfstafeln für Bögen von 10—1000 Ruthen Radius. 8⁰. 147 S. m. 6 Taf. Görlitz 1856.

6391 **Amsler-Laffon** J. Anwendung des Integrators zur Berechnung des Auf- und Abtragens bei Anlage von Eisenbahnen, Strassen und Canälen. 8⁰. 32 S. m. 1 Taf. Zürich 1875.

1931 **Baum** M. Des longueurs virtuelles d'un tracé de chemin de fer. 8⁰. 124 S. Paris 1880.

6006 **Bennecke** R. Tabellen der Inhalte der Dämme und Einschnittsprofile der Abscissen des Grunderwerbs, bei horizontalem und geneigtem Terrain im Auftrag und Abtrag der Inhalte der Wegrampen für normalspurige Eisenbahnen untergeordneter Bedeutung. Fol. 100 S. m. Abb. Berlin 1890.

2169 **Birk** A., dpl. Ing. Ueber die Bahnerhaltungskosten schmalspuriger Eisenbahnen. 8⁰. 15 S. Wiesbaden 1895.

1433 **Baumeister**, und **Fränkel**. Der Eisenbahnbau. 8⁰. 742 S. m. 225 Abb. u. 53 Taf. Leipzig 1870. Bd. I des Handbuches für specielle Eisenbahntechnik.

6837 **Brosius** und **Koch**. Bau und Unterhaltung der Eisenbahnen. 8⁰. 303 S. m. 376 Abb. 2. Aufl. Wiesbaden 1893.

3920 **Croizette-Desnoyers** M. Mémoire sur l'établissement dans les terrains vaseux de Bretagne. 8⁰. 128 S. m. 8 Taf. Paris 1864.

2366 **Dambrowski** E. v. Theorie und Anleitung zur rationellen Inhaltsberechnung bei den Erdbauten, besonders der Eisenbahnen. 8⁰. 113 S. m. 11 Taf. Leipzig 1876.

91 **Damitz** C. v. Bau und Betrieb der Eisenbahnen. 8⁰. 108 S. Leipzig 1849.

3986 **Eickemeyer** F. Das Massen-Nivellement und dessen praktischer Gebrauch. 8⁰. 44 S. m. 5 Abb. u. 2 Taf. Leipzig 1870.

5382 **Etzel** C. Notizen über die Ausführung von Erdarbeiten in grösserem Maassstabe bei dem Bau von Strassen, Eisenbahnen und Canälen. 8⁰. 65 S. m. 26 Taf. Stuttgart 1839.

3765 **Frenzl** Ch. G. Die arithmetische Integration der Dämme und Einschnitte. 8⁰. 120 S. m. Tab. u. 5 Taf. Wien 1882.

7104 **Fölsch** A. Reisenotizen über den Bau und Betrieb von amerikanischen Eisenbahnen. 4⁰. 20 S. m. 14 Taf. Wien 1872.

6710 **Gerstel** G. Ueber Entwässerungsanlagen im Lehmgebirge. Folio. 17 S. m. 4 Taf. Wien 1874.

7243 **Goering** A. Massenermittlung, Massenvertheilung und Transportkosten der Erdarbeiten. 8⁰. 36 S. m. 2 Taf. 3. Aufl. Berlin 1898.

2085 **Heinz** C. Beiträge zum Bau von Brücken, Durchlässen und Futtermauern beim Bau von Eisenbahnen. 4⁰. m. Taf. Berlin 1874.

2202 **Heyne** W. Der Erdbau in seiner Anwendung auf Eisenbahnen und Strassen. 8⁰. 363 S m. 170 Abb. Wien 1876.

6094 **Hohenegger** W. Bericht über die bautechnischen Fragen der ersten Section des dritten internationalen Eisenbahn-Congresses in Paris 1889. 4⁰. 14 S. m. 1 Taf.

1481 **Holzhey** E. Beiträge zur Theorie des Erddruckes und graphische Bestimmungen der Stärke der Futtermauern. 8⁰. 20 S. m. 2 Taf. Wien 1871.

2605 **Howe** C. Erdtransport-Preistabellen, nebst graphischer Darstellung der Erd-Transportkosten verschiedener Bahnen Nord- und Westdeutschlands. 8⁰. 23 S. m. 5 Anlagen. Berlin 1878.

5559 **Hügel** und **Sager**. Die Eisenbahnthätigkeit der Generalbauunternehmung — in Oesterreich-Ungarn und Bosnien 1869—1888. Folio. 2 Bde. Wien 1892.

4476 **Kaven** A. v. Die Rutschungen und Beschädigungen der Böschungen der Erdbauten bei Eisenbahnen und Strassen und die zur Sicherung und Reparatur angewendeten Mittel. Folio. 25 S. m. 21 Taf. Wiesbaden 1883.

7858 **Koppe** C., Dr. Die neuere Landes-Topographie, die Eisenbahn-Vorarbeiten und der Doctor-Ingenieur. 8⁰. 64 S. Braunschweig 1900.

6675 **Kreuter** F. Elementare Theorie des Erddruckes und Berechnung der Stützmauern. 8⁰. 54 S. m. 1 Taf. Leipzig 1877.

3330 **Lalanne** L. Exposé de deux méthodes pour abréger les calculs des terrassements et des mouvements de terre etc. 8⁰. 36 S. m. 2 Taf. Paris 1879.

2445 **Lazarini** O. v. Baukosten der Eisenbahnen. 8°. 72 S. Wien 1877.
2761 **Lindner** A. Die virtuelle Länge und ihre Anwendung auf Bau und Betrieb der Eisenbahnen. 8°. 114 S. Zürich 1879.
2278 **Lorenz** A. Entwässerungs- und Bauarbeiten bei Eisenbahnbauten im Rutschterrain. 8°. 58 S. m. 2 Taf. Zürich 1876.
6788 — Entwässerungs- und Bauarbeiten auf der Strecke Schässburg—Kronstadt der ungarischen Ostbahn. Folio. 10 S. m. 5 Taf. Wien 1875.
2005 **Merth** L. Tabellen zur Berechnung der Querschnittsflächen für Strassen- und Eisenbahnkörper. Folio. 18 S. m. 15 Abb. Wien 1873.
2927 **Morawitz** M. Von Schneelawinen. 8°. 28 S. m. 3 Taf. Wien 1879.
1037 **Neumann** L. Normale Durchlässe für den Eisenbahnbau. 4°. 26 S. und 14 Taf. 1867.
1255 — und **Wilke**, Normale Durchlässe für Strassen und Eisenbahnen. Quer-Atlas m. 36 S. u. 19 Taf. Leipzig 1869.
1387 **Oberschulte** und **Meyer**. Vorarbeiten für Eisenbahnen und Bauleitung. 8°. 382 S. m. 89 Abb. u. 7 Taf. 3. Aufl. Leipzig 1898. 1. Abth. des I. Bd. des Handbuches der Ingenieurwissenschaften.
330 **Ocagne** d'M. Calcul des profils de remblai et déblai. 8°. 80 S. m. 1 Taf. Paris 1896.
4175 **Pascher** C. Accord oder Regie. 8°. 15 S. Prag 1882.
1682 **Paulus** R. Bau und Ausrüstung der Eisenbahnen. 8°. 400 S. u. 81 Abb. 2. Aufl. Stuttgart 1882.
4477 **Plessner** F. Anleitung zum Veranschlagen der Eisenbahnen, nebst Preis-Ermittlungen zur Feststellung der Baukosten. 8°. 268 S. m. Abb. u. 3 Taf. 3. Aufl. Berlin 1874.
4229 **Pollack** V. Beiträge zur Kenntnis der Bodenbewegungen. 8°. 23 S. m. 1 Taf. Wien 1882.
6238 — Ueber die Lawinen Oesterreichs und der Schweiz und deren Verbauungen. 4°. 32 S. m. 4 Taf. Wien 1891.
6766 — Der Bergsturz im grossen Tobel nächst Langen am Arlberg. 8°. 12 S. m. 3 Taf. Wien 1893.
1866 **Pollitzer** M. Die Bahnerhaltung. 8°. 2 Bde. m. Taf. u. Tab. Brünn 1874—1876.
2018 **Pontzen** E. Schneeschutz-Vorkehrungen auf amerikanischen u. europäischen Eisenbahnen etc. 8°. 21 S. m. 2 Taf. Wien 1874.
1179 **Rebhann** G. v. Theorie des Erddruckes und der Futtermauern. 8°. 543 S. m. 222 Abb. Wien 1871.
2078 **Revizky** A. v. Sammlung der Eisenbahn-Bauvorschriften für Ungarn. Heft 1—11. 8°. Budapest 1888.
1966 **Ržiha** F. Eisenbahn-Unter- und Oberbau. (Wien. Weltausstellungs-Bericht 1873.) 8°. 3 Bde. m. 318 Abb. u. 19 Taf. Wien 1877.
6116 — Der Bergsturz bei Steinbrück. 8°. 7 S. Wien 1877.
4836 **Schima** F. Ueber die vortheilhafteste Ausführung und Einrichtung der Eisenbahnanlagen. 8°. 259 S. Prag 1885.
2058 **Schmitt** E. Der Erdkunstbau auf Strassen und Eisenbahnen. 2. Theil. 8°. 96 S. m. 73 Abb. u. 16 Taf. Leipzig 1871.
3604 **Schmoll von Eisenwerth** A. Erfahrungsresultate über Scheibtruhentransporte bei Erdbewegungen. Folio. 3 S. m. 2 Abb. Berlin 1881.
6420 **Schöller** A. Les chemins de fer et les Tramways; construction, exploitation, traction. 8°. 368 S. m. 90 Abb. Paris 1892.
2420 **Schubert** E. Schneewehen und Schneeschutzanlagen. 8°. 98 S. m. 7 Taf. Wiesbaden 1888.
812 **Schuberszky** C. v. Der Mahovos als Mittel zur Verminderung der Bau- und Betriebskosten der Eisenbahnen. 8°. 31 S. m. 1 Taf. Wien 1864.
6479 **Šima** F. Studie a zkušenosti v železných drahách. 4°. 38 S. V Praže.
2279 **Soulavy** O., dpl. Ing. und **Schmidt** K. Ueber Eisenbahnbau- und Reconstructions-Arbeiten im Rutschterrain. 4°. 16 S. m. 2 Taf. Wien 1898.
3002 **Steiner** F., dipl. Ing. Studien über ausgeführte Ingenieur-Bauwerke. 8°. 47 S. m. 13 Taf. Prag 1879.
4478 **Streckert** W. Praktische Anleitung zum Erdbau. 8°. 318 S. m. 1 Atlas von 19 Taf. 3. Aufl. Berlin 1874.

5157 **Susemihl** A. J. Das Eisenbahn-Bauwesen für Bahnmeister und Bahnaufseher. 6. Aufl. Von E. Schubert. 8⁰. 244 S. m. 352 Abb. u. 8 Taf. Wiesbaden 1899.

938 **Szathmári** K. v. Verhandlungen und Commissionsbericht über billige Bahnen. 4⁰. 99 S. m. 1 Taf. Pest 1865.

3007 **Tiefenbacher** L. E. Die Rutschungen, ihre Ursachen, Wirkungen und Behebungen. 8⁰. 232 S. Atlas m. 15 Taf. Wien 1880.

498 **Tóth de Felsö-Szobor** K. Graphische Darstellung der statischen Momente für die Massenvertheilung und Transport-Weitenbestimmung bei Erdarbeiten. 8⁰. 52 S. m. 2 Taf. Wien 1859.

5478 **Tschertou** F. Der Eisenbahnbau. 8⁰. 509 S. m. 409 Abb. u. 4 Taf. Wiesbaden 1899.

6712 **Wagner** C. J. Absitzungen und Rutschungen an Schutthalden von Gesteinen älterer Formationen. Fol. 4 S. 3 Taf. Wien 1881.

3623 **Weyrauch** J. Theorie des Erddruckes auf Grund der neueren Anschauungen. 8⁰. 52 S. m. 34 Abb. Wien 1881.

1567 **Winkler** E., Dr. Neuere Theorie des Erddruckes. 8⁰. 143 S. m. 47 Abb. Wien 1872.

258 **Wittmann** W., Dr. Beitrag zur Theorie des Erddruckes auf Stützmauern und Stabilitätsbestimmung derselben. 8⁰. 38 S. m. 5 Taf. München 1877.

6544 **Bau und die Ausrüstung.** Normen für den — der Haupteisenbahnen Deutschlands vom 5. Juli 1892. 8⁰. 26 S. m. Abb. Berlin 1892.

6843 **Bedingnisse.** Besondere — für den Unterbau von Staatseisenbahn-Bauten. Fol. 27 S. Wien 1891.

6774 **Brücken- und Dachconstructionen** auf den Schweizerischen Eisenbahnen. Verordnung, betreffs Berechnung und Prüfung der eisernen —. 8⁰. 18 S. Bern 1892.

4875 **Innsbruck—Bozen.** Besondere Vorschriften für den Baudienst der Eisenbahn —. 8⁰. 52 S. m. 2 Taf. Wien 1869.

1884 **Nordwestbahn, Oesterreichische.** Bericht der — über deren Bau und Bestand mit Bezug auf die auf der Weltausstellung 1873 ausgestellten Gegenstände etc. Fol. 181 S. m. 17 Taf. Wien 1873.

3071 — Bericht der im Jahre 1878 von der — und Südnorddeutschen Verbindungsbahn zum Studium der Pariser Weltausstellung entsendeten Ingenieure der Direction für Bau- und Bahnerhaltung. 1 Bd. Fol. m. Skizzen. Wien 1879.

4121 — Bericht des Baudirectors über die Thätigkeit der Direction für Bau- und Bahnerhaltung auf dem Netze der — in den Jahren 1872—1881. Fol. 18 S. m. 15 Tab. u. Taf.

5849 **Salzburg—Tirolerbahn.** Vorschriften für den Bau der —. 8⁰. 54 S.

4283 **Vereinbarungen.** Technische — des Vereines deutscher Eisenbahn-Verwaltungen über Bau und die Betriebseinrichtungen der Haupteisenbahnen. 8⁰. Berlin 1882, 1889, 1897.

4. Oberbau, Stations-Anlagen.

6806 **Ast** W. Ueber die Oberbau-Frage mit besonderer Rücksicht auf die Erhöhung der Steifigkeit der Geleise. 8⁰. 35 S. m. 1 Taf. Wien 1893.

6573 — Beziehungen zwischen Geleise und rollendem Materiale. 8⁰. 398 S. Wien 1892.

7411 — Note sur les traverses de chemin de fer et leur assise. 8⁰. 128 S. m. Abb. Bruxelles 1895.

552 **Baugut** B. J. Anleitung zum Legen der Bahnhofgeleise. 8⁰. 224 S. m. Abb. Brünn 1861.

227 **Birk** A. dipl. Ing. De la construction des joints des rails. 8⁰. 49 S. m. 18 Abb. Bruxelles 1897

2608 **Bischoff** Fr. Beschreibung des Apparates zur Messung der Schienen-Abnützung. 4⁰. 1 S. m. 1 Taf. 1878.

5417 **Boedecker.** Die Wirkungen zwischen Rad und Schiene und ihre Einflüsse auf den Lauf und den Bewegungswiderstand der Fahrzeuge in den Eisenbahnzügen. 8⁰. Hannover 1887.

471 **Bräunig.** Veränderungen in der Lage und Form des Eisenbahngestänges. 8⁰. 14 S. m. 3 Taf. Berlin 1897.

3614 **Dormus** A. v. Weitere Studien über Schienenstahl, mit besonderer Berücksichtigung des basischen Martinstahles. 8⁰. 78 S. m. 61 Abb. u. 2 Tab. Wien 1898.

4281 **Ekama** P. E. Die mathematische Berechnung und geometrische Construction von Weichen und Kreuzungen in gekrümmten Eisenbahngeleisen. 8⁰. 136 S. m. 24 Taf. Wien 1887.

5778 — Berekening en samenstelling van engelsche wissels en hunne acenverwante vormen in transporen. 4⁰. 22 S. m. 5 Taf. Amsterdam 1889.

365 **Emperger** F. v. Die Curvenweiche, eine neue Methode ihrer Berechnung. 8⁰. 27 S. m. Taf. Wien 1889.

1462 **Ernst und Gottsleben.** Handbuch für Geleise-Anlagen zum theoretischen und praktischen Gebrauche. 8⁰. 435 S. m. 82 Abb. Wien 1871.

6295 **Haarmann** A. Die Geschichte des Eisenbahngeleises. 8⁰. 852 S. m. 1837 Abb. Leipzig 1891.

6424 — Eisen und Holz im Eisenbahngeleise. 8⁰. 25 S. Leipzig 1892.

6295 — Die Geschichte des Eisenbahngeleises. 8⁰. 852 S. m. 1837 Abb. Leipzig 1891.

5854 — Schwellenschienen-Oberbau für Hafenbahnen. Fol. 4 S. m. 4 Taf.

5820 **Häntzschel** G. Das Verhalten der Geleisebettung in statischer Beziehung nach den Versuchen der Reichseisenbahnen. 4⁰. 13 S. m. 3 Taf. Berlin.

4642 **Heindl** F. Der Oberbau mit eisernen Querschwellen. 4⁰. 15 S. m. 1 Taf. Wien 1884.

2331 **Hilf** M. Der eiserne Oberbau, System Hilf, für Eisenbahngeleise. 8⁰. 65 S. m. 6 Taf. u. 2 Tab. Wiesbaden 1876.

6706 **Hohenegger** W. Beschreibung des eisernen Oberbaues, System —. 4⁰. 7 S. m. 1 Taf. Wien 1876.

5327 **Kecker** G. Ueber die Anlage von Uebergangs-Bahnhöfen und den Betrieb viergeleisiger Strecken. 8⁰. 45 S. m. 30 Abb. Wiesbaden 1898.

2356 **Kerpely** A. v. Ueber Eisenbahnschienen. Versuche und Studien. 4⁰. 60 S. m. Abb. u, 18 Taf. Leipzig 1878.

613 **Köstlin und Battig.** System eines Eisenbahn-Oberbaues ohne Holz. 4⁰. 17 S. m. 1 gr. Taf. Wien 1861.

5642 **Kolle** R. Die Anwendung und der Betrieb von Stellwerken zur Sicherung von Weichen und Signalen. 8⁰. 202 S. m. 133 Abb. Berlin 1888.

3589 **Lehwald** J. Der eiserne Oberbau. Beitrag zur Beurtheilung der Dauer und des Verhaltens der zur Zeit gebräuchlichsten Lang- und Querschwellen-Systeme unter Mitwirkung von O. Riese. 8⁰. 98 S. m. 74 Abb. u. 3 Taf. Berlin 1881.

3798 **Leinwather** A. M. Der eiserne Universal-Eisenbahn-Oberbau. 8⁰. 32 S. m. 63 Abb. u. 5 Tab. Wien 1881.

3784 **Locard** E. Recherches sur les rails et leurs supports. 8⁰. 616 S. m. 15 Taf. Paris 1853.

1387 **Loewe und Meyer.** Weichen und Kreuzungen, Drehscheiben und Schiebebühnen. 8⁰. 198 S. m. 166 Abb. u. 1 Taf. Leipzig 1898. 3. Abth. des 5. Bandes des Handbuches der Ingenieur-Wissenschaften.

5344 **Loewe** F. Der Schienenweg der Eisenbahnen. 8⁰. 375 S. m. 142 Abb. Wien 1887.

4594 — Ueber Normalprofile von Eisenbahnschienen. 4⁰. 14 S. m. 16 Abb. München 1884.

4468 — Stahlschienen-Profile im Querschwellen-Oberbau. Fol. 15 S. m. 1 Taf. München 1883.

7806 **Moreau** A. Les traverses métalliques. 8⁰. 20 S. m. 1 Taf. Paris 1899.

3851 **Müller** E. Das Stützensystem eiserner Eisenbahn-Oberbaue. 15 S. m. 1 Taf. Magdeburg 1879.

670 **Obermayer** M. W. Universal-Geleis- und Räderspurlehre für Eisenbahnen. 4⁰. 7 S. m. 4 Taf. Wien 1863.
3020 **Osthoff** G. Die Materialien, die Herstellung und Unterhaltung des Eisenbahn-Oberbaues. 8⁰. 196 S. m. 315 Abb. Oldenburg 1880.
3129 **Pascher** C. Oberbau-Studien. 8⁰. 16 S. m. 7 Taf. Prag 1880.
921 **Paulus** R. Eisenbahn-Oberbau. Fol. 11 S. m. 1 Taf. Wien 1866.
1558 — Der Eisenbahn-Oberbau auf den Linien der Südbahn. Fol. 210 S. m. 159 Abb. Wien 1873.
1416 **Pfannkuche** G. Construction zu eisernem Oberbau. 4⁰. 7 S. m. 4 Taf. Wien.
1946 **Pinzger** L. Die geometrische Construction von Weichenanlagen für Eisenbahngeleise. 8⁰. 133 S. m. 12 Taf. Aachen 1873.
6708 **Plate** G. Eiserner Oberbau aus Altschienen. System —. 4⁰. 4 S. m. 1 Taf. Wien 1879.
5290 **Pochet** L. Théorie du mouvement en courbe sur les chemins de fer avec ses applications à la voie et au matériel. 8⁰. 232 S. m. Abb. Paris 1882.
4482 **Popovits** L. Transportabler Bahnhof „Glorine“. 2 Taf. mit 8 S. Text. Marchegg 1872.
4310 **Post** M. J. Note sur le matériel de la voie des railways économiques. 4⁰. 24 S. m. 4 Taf. Paris 1883.
5082 **Pressel** W. Eisernes Oberbau-System. 4⁰. 16 S. m. 2 Taf. Wien 1886.
7449 **Reitler** E. Ueber englischen und nordamerikanischen Oberbau. 8⁰. 28 S. m. 23 Abb. Wien 1895.
4003 **Renson** Ch. Vergleichende Versuche mit eisernen Querschwellen auf dem Lüttich-Limburger Netze der niederländischen Staatsbahn 1881—1898. 8⁰. 12 S. m. Abb. Düsseldorf 1898.
3774 **Rimbach.** Eiserner Oberbau für Strassenbahnen. 4⁰. 35 S. m. 2 Taf. Berlin 1881.
429 **Rüppelt** E. Breitfussschiene oder Stuhlschiene. 4⁰. 8 S. m. Abb. Berlin 1891.
1966 **Ržiha** F. Eisenbahn-Unter- und Oberbau. (Wien, Weltausstellungsbericht 1873.) 8⁰. 3 Bde. m. 318 Abb. u. 19 Taf. Wien 1877.
3814 **Sandberg** C. P. Ueber die Lieferungs- und Abnahme-Bedingungen von Schienen in Europa. Uebersetzt von R. M. Daelen. 8⁰. 32S. m. 3 Taf. Düsseldorf 1882.
4871 **Scheffler** H., D. Die Wirkung zwischen Schiene und Rad. 8⁰. 79 S. m. 2 Taf. Braunschweig 1868.
927 **Schellhorn** H. Beschreibung eines verbesserten eisernen Oberbaues. Fol. 21 S. m. 3 Taf. Wien 1864.
6310 **Schiele** L. Theorie der Ausweichgeleise und Bahnkreuzungen. 8⁰. 69 S. m. 55 Abb. Wien 1856.
3033 **Schrabetz** E. Neuer patentirter Schienenbieg-Apparat. 8⁰. 3 S. m. 2 Taf. Wien 1872.
5392 **Schröter** O. Die Prüfung und Unterhaltung der Weichenkreuzungen und Bahnhofsgeleise. 8⁰. 54 S. m. 25 Abb. Wiesbaden 1899.
366 **Schubert** E. Schwellenquerschnitt, Schwellenabstand und Bettungsstoff im Eisenbahngeleise. 4⁰. 31 S. m. 22 Abb. u. 3 Taf. Berlin 1897.
3928 **Schwartzkopff** G. Der eiserne Oberbau mit Berücksichtigung einer rationellen Schienenbefestigung für Lang- und Querschwellen. 8⁰. 160 S. m. 66 Abb. und 4 Taf. Berlin 1882.
570 **Seidl** J. Verbesserter Oberbau mit hölzernen Querschwellen oder Schienenbefestigung mittelst Holzschrauben und Klemmplättchen. 8⁰. 11 S. m. 1 Taf. Wien 1887.
2835 **Serres** A. W. de. Eiserner Oberbau, dreitheiliges Langschwellen-System de Serres und Battig. Deutscher Text von M. Politzer. Fol. 120 S. m. 30 Taf. Wien 1879.
2705 **Susemihl** A. J. Geleisberechnungen mit Tabellen und aus der Praxis entnommenen zahlreichen Beispielen. 8⁰. 85 S. m. 57 Abb. u. 5 Taf. Berlin 1879.
6538 **Stanê** A. Theorie und Praxis des Eisenbahngeleises. 8⁰. 168 S. m. 16 Taf. Wien 1892.

6087 **Stockert** F. Ritter v. Beiträge zur Schienenstatistik und Untersuchung der Ausnützung, Abnützung und Brüche der Eisenbahnschienen nach statistischen Nachweisungen der Kaiser Ferdinands-Nordbahn. 4⁰. 36 S. mit 3 Abb. Wiesbaden 1890.

1034 **Szentsák** J. Beschreibung der von ihm erfundenen und „Reform des Eisenbahn-Oberbaues" benannten Eisenbahn-Construction. 4⁰. 4 S. m. 3 Taf.

751 **Temple** J. Der Nutzen des eisernen Oberbaues für Eisenbahnen in Rücksicht auf die Conservationsanlagen. 8⁰. 23 S. m. 6 Taf. Brünn 1864.

7348 **Tetmajer** L. Ueber das Verhalten der Thomas-Stahlschienen im Betriebe. 8⁰. 83 S. Zürich 1894.

4564 **Vogdt** B. Der eiserne Oberbau ohne Schwellen, System —, für Locomotivbahnen. 8⁰. 79 S. m. 5 Taf. Wien 1884.

4065 **Vojacek** L. Patentirter Schienenbieg-Apparat. 4⁰. 2 S. m. 1 Taf. Leipzig 1882.

1257 **Weber** M. M. v. Die Stabilität des Gefüges der Eisenbahngeleise. 8⁰. 250 S. m. 31 Abb. u. 9 Taf. Dresden 1869.

4294 **Zimmermann** H. Dr. Die Berechnung des Eisenbahn-Oberbaues. 8⁰. 308 S. m. 118 Abb. u. 12 Taf. Berlin 1888.

5647 — Die Wirkungsweise der Bettung nach den Versuchen der Reichs-Eisenbahnen. 4⁰. 7 S. m. 1 Taf. Berlin 1888.

5366 — Die Bedingungen einer dauerhaften Schienenstossverbindung. 8⁰. 20 S. m. 20 Abb. Berlin 1892.

1387 **Zimmermann**, und **Blum**. Berechnung, Construction, Ausführung und Unterhaltung des Oberbaues. 8⁰. 394 S. m. 284 Abb. u. 3 Taf. Leipzig 1897. 2. Abth. des 5. Bandes des Handbuches der Ingenieur-Wissenschaften.

3296 **Oberbau.** Eiserner — etc. 7 Bl. Zeichnungen.

1362 **Schienen.** Statistik über die Dauer der —, für die Erhebungsjahre 1879 bis 1893. Herausgegeben vom Verein Deutscher Eisenbahn-Verwaltungen. 4⁰. 171 S. m. 3 Taf. Berlin 1897.

675 **Schienenwalzwerk** und Werkstätten für die Erzeugung und Reparatur von Oberbau-Materialien im Bahnhof zu Graz. 4⁰. 34 S. u. Quer-Atlas m. 44 Taf. Wien 1863.

6572 **Stossfangschiene** mit Füllstück für Oberbau. 1 Blatt.

2722 **Bischoff** Fr. Ueber Schwellen-Imprägnirung. 8⁰. 32 S. m. 1 Taf. Wien 1879.

3148 **Buresch** E. Schutz des Holzes gegen Fäulnis und sonstiges Verderben. 8⁰. 137 S. m. 4 Taf. 2. Aufl. Dresden 1880.

5412 **Grell** M. Eichenschwelle und Waldsubstanz oder der bevorstehende Ruin der Eichenwälder. 8⁰. 45 S. Wien 1887.

6066 **Ketečanek** F. Das Pfister'sche patentirte Imprägnirungsverfahren und der in Anwendung kommende Apparat. 8⁰. 6 S. m. 1 Taf. Agram 1890.

149 **Paradis** L. de. Die Holzimprägnirung mittelst autiseptischer Dämpfe. 8⁰. 30 S. Wien 1876.

5324 **Seidl** J. Ueber die Imprägnirung hölzerner Eisenbahnschwellen mit starker und schwacher Zinkchlorid-Lösung. 8⁰. 34 S. Wien 1886.

5426 **Zajiček** J. Das Holztränkungsverfahren von einst und jetzt. 4⁰. 14 S. m. Abb. Wien 1887.

149 **Schwellen-Imprägnirung** mittelst antiseptischer Dämpfe von L. de Paradis 8⁰. 34 S. Wien 1876.

2748 **Bartels** H. Bahnhofanlagen und Signale. 8⁰. 267 S. m. 107 Abb. u. 13 Taf. Berlin 1879.

5555 **Blum**, und **v. Borries**. Die Eisenbahntechnik der Gegenwart. III. Theil. Bahnhofsanlagen. 8⁰. 868 S. m. 616 Abb. u. 7 Taf. Wiesbaden 1899.

6702 **Flattich** W. Ueber Gesammtanordnung der Bahnhöfe und Stationen, insbesondere der Hochbauten. 4⁰. 16 S. m. 9 Taf. Wien 1870.

4091 **Geiger** Th. Wasserstations-Anlage mit Sammelbassin auf dem Bahnhofe in Aulendorf der königl. württemberg'schen Staatsbahnen. 4⁰. 8 S. m. 3 Taf. Wien 1873.

3612 **Plate** G. Die Wasserversorgung auf den k. k. Istrianer und Dalmatiner Staatsbahnen. 4⁰. 12 S. m. 2 Taf. Wien 1878.
2602 **Reitler** E. Ueber englische Güterbahnhöfe. 8⁰. 15 S. m. 11 Abb. Wien 1895.
7396 — Ueber Anlage und Einrichtungen nordamerikanischer Bahnhöfe. 8⁰. 31 S. m. 22 Abb. Wien 1895.
4057 — Die österreichischen Bahnhofsanlagen in ihrer Entwicklung 1838—1898. 8⁰. 56 S. m. Abb. Wien 1898.
2796 **Rörig** A. Sammlung von Bahnhofs-Situationsplänen verschiedener grösserer Eisenbahn-Knotenpunkte. 8⁰. 22 Taf. Berlin 1878.
7127 **Rosche** und **Fischel**. Die neueren Bahnhofsbauten der Kaiser Ferdinands-Nordbahn. 8⁰. 39 S. m. 2 Tab. Wien 1894.
3941 **Rosenheim**. Tunnelanlage im neuen Bahnhof — zur Vermeidung der Geleiseüberschreitung. 7 Taf. München 1876.
6104 **Ržiha** F., Ritter v. Bestimmung der Maximalentfernung zweier Wasserstationen. 4⁰. 4 S. Wien 1886.
6727 **Thommen** A. Gutachten über das Project eines neuen Güter- und Rangirbahnhofes der schweizer. Centralbahn in Basel. 8⁰. 39 S. Basel 1874.

5. Ausgeführte und projectirte Eisenbahnen.

3011 **Arlbergbahn. Büchelen** K. Beiträge zur Beurtheilung der allgemeinen Verhältnisse der —. 8⁰. 29 S. m. 1 Tab. Wien 1879.
4905 — **Casagranda** und **Benuzzi**. Ansichten von Bau-Objecten der Strecke Langen-Dalaas der —. 12 Bl. Photographien.
3097 — **Gunesch** R. v. Die — als Zahnradbahn und die daraus sich ergebenden Ersparnisse. 8⁰. 13 S. Wien 1880.
4697 — **Kiss, Bisztak** und **Pollak**. Aus der Bauperiode der —. Dalaas-Bludenz. 11 Bl. Ansichten.
4696 — — Skizzen einiger beim Bau der Strecke Daalas-Bludenz der — angewendeten Gerüstungen, Installations-Anlagen und sonstiger Hilfsvorrichtungen. Queratlas. 14 Taf.
278 — **Markovits** N. v. Die — und die Handelsverbindungen der österr.-ungar. Monarchie. 8⁰. 46 S. m. 2 Taf. Wien 1880.
3023 — **Nördling** W. v. Die Alternativ-Trassen der —. 8⁰. 48 S. m. 1 Längenprofilskizze. 1879.
3143 — — Die - und die Frage der Stellung der Techniker im staatlichen und socialen Leben. 8⁰. 152 S. Wien 1880.
5263 — **Pollack** V. Ueber Projectirung und Bau der schwierigen Strecken der —. Folio. 15 S. m. 4 Taf. Wien 1886.
6766 — — Der Bergsturz im grossen Tobel nächst Langen am Arlberg. 8⁰. 12 S. m. 3 Taf. Wien 1893.
3355 — **Pontzen** E. Chemin de fer d'Arlberg. 8⁰. 16 S. m. 1 Taf. Paris 1880.
3072 — **Prenninger** C. Der Bau der —. 8⁰. 55 S. m. 7 Taf. Wien 1880.
4994 — **Redlich** und **Berger**. Skizzen ausgeführter Gerüstungen, Pölzungen, Hilfsvorrichtungen, Installationsanlagen auf der Strecke Landeck-St. Anton der —. Queratlas m. 24 Taf. Wien 1885.
3523 — **Riedel** J. Ueber die klimatischen und Witterungs-Verhältnisse am Arlberg. 8⁰. 16 S. m. 2 Taf. Wien 1881.
6107 — **Ržiha**. Die Locomotivförderung beim Baue des Arlberg-Tunnels. 4⁰. 13 S. m. 1 Taf. Berlin 1884.
3078 — **Stockert** F. v. Die Alternativ-Trassen der — und die Broschüre des Herrn W. v. Nördling. 8⁰. 63 S. Wien 1880.
4657 — **Zajiček** J. C. Die — im Anschlusse an das österreichische Bodensee-Traject in Bregenz. 4⁰. 60 S. m. 1 Taf. u. 23 Zeichn. Prag 1884.
2359 — Die — eine Denkschrift. 8⁰. 11 S. Wien 1872.
7160 — Technischer Bericht über das Project der —. Bludenz—Landeck. 4⁰. 79 S. m. 6 Taf. Wien 1872.

3883 **Arlbergbahn.** Denkschrift der k. k. Direction für Staats-Eisenbahnbauten über den Fortschritt der Projectirungs- und Bauarbeiten der — im Jahre 1881. 4°. 57 S. u. 15 Taf. Wien 1882.
5829 — Die —. Denkschrift aus Anlass des 10jährigen Betriebes 1884—1894. 4°. 384 S. m. 13 Abb., 76 Tab. u. 37 Beilagen. Innsbruck 1896.
4519 — Innsbruck-St. Anton. 42 Bl. Photographien.
4662 — Karte der — und Rheinthalbahn.

5349 **Bergisch-Märkisches Eisenbahn-Unternehmen** in seiner Entwicklung während der ersten 25 Jahre seines Betriebes. 4°. 300 S. m. 1 Taf. Elberfeld 1875.
1071 **Brennerbahn.** Instruction über die Bauausführung der —. Fol. 80 S. m. 21 Taf. Innsbruck 1864—65.
3976 — Von Innsbruck über den Fernpass an die bayerische Südnordbahn. Denkschrift über das Project der Fortsetzung der —. Fol. 25 S. m. 6 Taf. Kempten 1867.

1127 — **Bucher** und **Pollak.** Skizzen von Hilfsvorrichtungen beim Bau der Brennerbahn. Quer-Atlas m. 10 Taf. Wien 1867.
1790 **Denver and Rio-grande railway** etc. Report of the —. 8°. 84 S. mit Längenprofil u. 3 Karten. Philadelphia 1873.
4089 **Gotthardbahn. Dolezalek** C. Die —. 4°. 15 S. m. 13 Taf. Hannover 1882.
2794 — **Favre** L. Schreiben an den Schweizer Bundesrath. 8°. 24 S. Lausanne 1879.
2357 — **Gütschow** H. A. Betrachtungen über die Tracirung der Zufahrtsrampen der —. 8°. 37 S. Hamburg 1876.

2234 — **Hellwag** W. Die Bahnachse und das Längenprofil der —, nebst approximativem Kostenvoranschlag und den Ursachen der Ueberschreitung des Kostenvoranschlags der tessinischen Bahnen. Fol. m. 6 Taf. u. vielen Tab. Zürich 1876.
3848 — — Die —. Mein Conflict mit der Verwaltung. 4°. 302 S. Basel 1882.
3060 — — „Mein Gutachten über Thommen's —" etc. 8°. 36 S. m. 2 Taf. Zürich 1877.

2623 — — Technische und finanzielle Vorbedingungen zur Reconstruction der —. 4°. 44 S. Zürich 1878.
3141 — — Schiedsgerichts-Urtheil des Klägers W. Hellwag contra Gotthardbahn-Gesellschaft. 4°. 26 S. Basel 1880.
5980 — **Moser** R. —. Bau der Nordrampe, Installationen, Hilfsmaschinen, Werkzeuge etc. Fol. 44 Taf. Zürich 1890.
2568 — **Rinecker** F. Das Gotthard-Unternehmen. Eine Zusammenstellung der wichtigsten Projecte in technischer und finanzieller Beziehung. 8°. 239 S. m. 1 Karte. München 1878.

1199 — **Stapf** F. M., Dr. Geologische Tabellen und Durchschnitt über den grossen Gotthardtunnel. Nord- und Südseite. Fol. 2 Bde. Zürich.
828 — **Thommen** A. Die —. Bemerkungen zur Reform dieses Unternehmens. 8°. 94 S. Wien 1877.

2276 — **Wetli** K. Die technischen Vorarbeiten der —. 8°. 32 S. Zürich 1876.
1177 — Memoire du département fédéral des chemins de fer sur la construction du chemin de fer du —. Fol. 290 S. m. 15 Taf. Bern.
1969 — Rapport du conseil fédéral Suisse aux gouvernements des Etats qui ont participé à la subvention de la ligne du St. Gotthard sur la marche de cette entreprise. Fol. 5 Bde. m. Taf. u. Tab. Zürich 1872—1882.
661 **Graz-Köflacher Eisenbahn- und Bergbau-Unternehmung.** Denkschrift über die —. 4°. 28 S. m. 1 Taf. Graz 1856.
1795 **Hieflau-Eisenerz.** Eingabe betreffs Erbauung der Eisenbahn —. 8°. 121 S. Graz 1874.

5490 **Kaiser Ferdinands-Nordbahn.** Die ersten fünfzig Jahre der —. 1836—1886. Fol. 114 S. m. Tab. u. 1 Karte. Wien.
3627 — **Loewenfeld** F. Die Kinderjahre der —. 8°. 58 S. Wien 1881.

6704 **Kaiser Franz-Josefsbahn.** Denkschrift über die projectirte Eisenbahn von Wien über Tulln, Wittingau, Budweis und Pilsen nach Eger. 4°. 29 S. m. 1 Karte. Wien 1865.

2008 **Knittelfeld-Unterdrauburg-Cilli-Zapresic.** Promemoria über das Eisenbahnproject —. 8⁰. 20 S.
1651 **Lemberg-Czernowitz-Jassy-Eisenbahn.** Die —. 8⁰. 40 S. Wien 1872.
1692 — Sequestration der —. Denkschrift des Verwaltungsrathes etc. 4⁰. 51 S. m. vielen Beilagen. Wien 1873.
5007 **Neumarkt-Ried-Braunauer Bahn** und ihre Gegner. 8⁰. 18 S. Braunau 1865.
1697 **Nordbahn.** Die oberösterreichische —. 8⁰. 20 S. m. 1 Karte. Wels 1872.
5295 **Nordostbahn.** Baugeschichte der ungarischen —. 4⁰. 54 S. m. 1 Taf. Budapest 1874.
1705 **Pacific-Eisenbahn.** Sammlung von Broschüren und Schriften, die nördliche — betreffend. 8⁰. 1 Bd. m. Karten.
1506 — **railroad.** Northern its route, resources, progress and business. 8⁰. 46 S. m. 1 Karte. Philadelphia 1871.
7009 — Reports of explorations and surveys to ascertain the most practicable and econimical route for a railroad from the Mississippi river to the pacific ocean. 8⁰. 2 Bde. Washington 1860.
7051 — **Schlaginweit** R. von. Die Pacific-Eisenbahn in Nordamerika. 8⁰. 203 S. m. Abb. u. 2 Taf. Leipzig 1870.
5092 **Pressburg-Tyrnauer Eisenbahn.** Bericht über die Vorarbeiten zur Erbauung der —. 4⁰. 44 S. m. 1 Taf. Pressburg 1838.
2760 **Rakonitz-Protiviner Staatsbahn.** Bericht über den Bau der —. 8⁰. 79 S. m. 6 Taf. Wien 1879.
5083 **Rottenmann-Liezen-Windischgarsten-Kirchdorf-Wels.** Denkschrift über die projectirte Eisenbahn —. 4⁰. 23 S. m. 1 Taf. Linz 1871.
1801 **Rudolfbahn.** Bericht der permanenten Eisenbahn-Commission betreffend die Antwort an das hohe k. k. Handelsministerium in Angelegenheit der directen Verbindung mit der —. Fol. 70 S. m. 1 Karte. Triest 1887.
1075 — Studi sulla via ferrata principe creditario Rodolfo rispetto al suo gongiungimento da villaggo a Trieste. 8⁰. 32 S. m. 1 Karte. Triest 1867.
574 **Semmeringbahn. Aichinger** und **Birk.** Beschreibung der Anlage und des Betriebes der —. Wien 1861.
2965 — **Birk** F. A. Die —. Denkschrift zum fünfundzwanzigjährigen Jubiläum ihrer Betriebseröffnung. 8⁰. 38 S. m. 7 Abb. u. 1 Taf. Wien 1879.
6312 — **Foetterle** F. Der Eisenbahnbau am Semmering am Schlusse des Jahres 1850. 8⁰. 11 S. m. 1 Taf. Wien 1851.
128 — **Ghega** K., Dr. Uebersicht der Hauptfortschritte des Eisenbahnwesens von 1840 bis 1850 und die Ergebnisse der Probefahrt auf einer Strecke über den Semmering. 8⁰. 81 S. u. Quer-Atlas m. 7 Bl. Wien 1852.
4103 — **Hüller** H. „Wien—Mürzzuschlag, die Localstrecke der Südbahn“. Eine wirthschaftliche Studie anlässlich des 50jährigen Regierungs-Jubiläums. 8⁰. 38 S. Wien 1898.
2840 — **Lihotzky** E. v. Das 25jährige Jubiläum der Semmeringbahn. 8⁰. 36 S. u. 7 Taf. Wien 1879.
42 — **Schmid** A. v. Mittheilungen über die Vorbereitungen der materiellen Mittel zum Betriebe der Eisenbahn über den Semmering. 8⁰. 164 S. m. 5 Taf. Wien 1852.
784 **Staatseisenbahn, Oesterr. Engerth** W. v. Erwiderung auf die vom Herrn A. Lenz publicirte Druckschrift: „Das finanzielle Gebahren der k. k. priv. österr. Staatseisenbahn-Gesellschaft von 1855—1861“. 8⁰. 45 S. Wien 1864.
578 — **Francesconi** H. Relation über die zwischen der Nordbahn- und Staatsbahn-Gesellschaft obwaltenden Verhältnisse. 4⁰. 26 S. m. 1 Karte. Wien 1861.
783 — **Lenz** A. Das finanzielle Gebahren der k. k. priv. Oesterreichischen Staatseisenbahn-Gesellschaft von 1855—1861. 8⁰. 44 S. Wien 1864.
587 — **Maniel** J. Berichtigung der Bemerkungen desselben über eine Relation des Herrn Francesconi. 4⁰. 46 S. Wien 1861.
580 — Beiträge zur Beurtheilung des Widerstandes gegen die Projecte derselben seitens der Nordbahn. 4⁰. 81 S. m. 2 Karten. Wien 1861.

581 **Staatseisenbahn Oesterr.** Bauprojecte der — und das Privilegialrecht der Nordbahn. 4⁰. 26 S. Wien 1861.

579 — **Rechtsgutachten** über die von der k. k. priv. Oesterreichischen Staatseisenbahn-Gesellschaft angesuchten, die Privilegialrechte der Nordbahn verletzenden Bauconcessionen. 4⁰. 8 S. m. 1 Karte. Wien 1861.

6484 **Tauern—Predil. Büchelen** C. Zur Tauernbahn-Frage. 8⁰. 12 S. Salzburg 1892.

6327 — — Die Tauern-Predilbahn und ihre Zerrbilder im Spiegel der Verstaatlichung der Südbahn betrachtet. 8⁰. 73 S. m. 2 Taf. Wien 1890.

7399 — — Die Rentabilität der Tauern—Triesterbahn. 8⁰. 13 S. Wien 1895.

6791 — — Die Stellung der Triester Handelskammer in der Tauernbahn-Frage. 8⁰. 8 S. Wien 1893.

6790 — — Die Bahnverbindungen Triests mit Oesterreich und Deutschland. 8⁰. 16 S. m. 1 Karte. Wien 1893.

6326 — — Ueber die Frage der sogenannten zweiten Bahnverbindung unserer Reichshälfte mit ihrem Seehafen Triest. 8⁰. 31 S. m. 1 Taf. Wien 1892.

6511 — — Linz—Triest. Eine Eisenbahnfrage. 4⁰. 9 S. Linz 1892.

6325 — — Die Verkehrsrouten nach Triest, wie sie sind und wie sie sein sollen. 8⁰. 23 S. m. 1 Taf. Wien 1891.

5521 — **Combi.** Ueber die Eisenbahnfrage von Triest, gelegentlich der im Juli 1897 stattfindenden Eröffnung der Linie Triest—Herpelje nebst Beleuchtung der übrigen im Project befindlichen Bahnverbindungen mit Triest. Fol. 44 S. m. 1 Karte. Wien.

4995 — — Die Triester Eisenbahn-Frage zur Zeit der Inangriffnahme des Baues der Triest—Herpelje-Staatsbahn und unser Hafen. 8⁰. 31 S. m. 1 Taf. Triest 1885.

1154 — — Die Triester Handels- und Gewerbekammer in der Triester Eisenbahn-Frage. 8⁰. 8 S. Triest 1887.

2006 — — Die Triester Eisenbahn-Frage. Fol. 72 S. m. 1 Taf. Triest 1874.

7187 — **Hannack** J. Ueber die Tauernbahn. 8⁰. 26 S. m. 1 Karte. Graz 1894.

1977 — **Hoffmann** F. Die Predilbahn, verglichen mit ihren Rivalinnen, den Bahnlinien über Leitnitz und Pontebba, dann über Laak und St. Lucia. 8⁰. 24 S. m. 1 Taf. Wien 1872.

6759 — **Potocnik** F. Betrachtungen über die Projecte einer Eisenbahn von Laak nach Triest oder von Tarvis über den Predil nach Görz. 8⁰. 45 S. Wien 1872

7792 — **Seemiller** A. Die zweite Bahnverbindung des Reiches mit Triest. 8⁰. 24 S. m. 1 Taf. Wien 1899.

2105 — **Wannisch** W. Die Pontebba-Bahn und ihre Beziehungen zur Predil-Frage. 3⁰. 30 S. m. 1 Taf. Wien 1875.

4314 — **Weichs** F., Freih. v. Nach dem Meere. Ein Beitrag zur Triester Eisenbahn-Frage. 8⁰. 16 S. Wien 1888.

1121 — **Pontebba oder Predil?** Mit besonderer Rücksicht auf die Petition der Kärntner Handelskammer an den Reichsrath. 8⁰. 24 S. m. 1 Karte.

7397 — **Predil—Tauernbahn.** Die —. 8⁰. 48 S. Görz 1894.

1131 — **Predil** e **Ponteba** — sui progetti di via ferrata. 8⁰. 19 S. Trieste 1868.

2205 — **Tarvis - Görz—Triest** (Predilbahn) und Laak—Sessana—Servola—Triest. Technische Actenstücke, betreffend die Projecte der Eisenbahnlinien —. 4⁰. 58 S. m. 4 Taf. Wien 1872.

1181 — **Gorizia a Trieste.** Progetto d'una strada ferrata bassa da — in prosecutione della ferrovia principe Rodolfo pel varco del Predil (Längenprofil). 4⁰. 1 Taf. Trieste 1869.

7398 — **Tauern—Predillinie.** Denkschrift zur Erbauung der — des Salzburger Landes-Actions-Comités. 8⁰. 37 S. m. 1 Taf. Salzburg 1894.

7335 — **Tauernbahn.** Die Rentabilität der — und ihre Fortsetzung nach Triest. 8⁰. 40 S. m. 4 Taf. Triest 1894.

1622 — **Tarvis über den Predil.** Eisenbahn von —. Denkschrift der Kärntner Handels- und Gewerbekammer. 4⁰. 15 S.

7824 — **Triest.** Zweite Eisenbahnverbindung mit —. Technisch-commercieller Bericht. Tauernbahn, Karawankenbahn, Wocheinerlinie. 4⁰. 91 S. m. Taf. Wien 1900.

5176 **Abt** R. Die Rhônebahn. Ein Beitrag zur Lösung der Simplon-Frage. 8⁰. 11 S. m. 1 Taf. Würzburg 1886.
2473 **Baz** und **Gallo**. History of the Mexican railway. Fol. 211 S. m. vielen Abb. Mexiko 1876.
6974 **Bernhard**. Der Eisenbahnbau in Deutsch-Ostafrika, mit besonderer Berücksichtigung der Linie Tanga—Mühesa. 4⁰. 319 S. m. 32 Abb. u. 16 Taf. Berlin 1898.
4589 **Bernuth** L. v. Westungarn zwischen Donau und Drau und die Mittel zu dessen wirthschaftlicher Hebung. 8⁰. 37 S. Wien 1884.
4378 — Die neuen oberitalienischen Eisenbahnbauten und deren Bedeutung für Deutschland und den Brennerverkehr. 8⁰. 18 S. Wien 1883.
5712 — Oesterreichisch-alpine Eisenbahn-Vorschläge. 4⁰. 11 S. Graz 1889.
5109 — Die Radlbergbahn und ihre Bedeutung für Steiermark. 8⁰. 12 S. m. 1 Karte. Graz 1886.
2178 **Bloch** J. Les chemins de fer russes. Recettes et dépenses d'exploitation prix de revient des transports et mouvements des marchandises. Fol. 1 Bd. m. vielen Taf. u. Tab.
1167 **Boué** A. Sur l'établissement de bonnes routes et surtout de chemins de fer dans la Turquie d'Europe. 8⁰. 52 S. m. 1 Taf. Vienne 1852.
1694 **Büchelen**. Die Eisenbahnverbindung mit Constantinopel. 8⁰. 19 S.
1678 — Die Verbindung der österreichisch-ungarischen mit den macedonisch-rumelischen-Bahnen. 8⁰. 18 S. m. 1 Taf. Wien 1880.
1647 — Ueber die bosnischen und serbischen Eisenbahnen. 4⁰. 6 S. Wien 1880.
2939 — Bis zum Aegäischen Meere. Ein Wort an die berufenen Vertreter österreichischer Handelsinteressen. 8⁰. 26 S. Wien 1879.
2917 — Die Verbindung der österreichischen und ungarischen Bahnen mit der Balkan-Halbinsel. 8⁰. 23 S. Wien 1879.
363 — Normal- oder Schmalspur, mit besonderer Beziehung auf das Bahnnetz in Tirol und Graubünden. 8⁰. 27 S. m. 1 Karte. Wien 1896.
4129 **Buzzi** L., Dr. Le ferrovie Russi negli ultimi tempi. 8⁰. 24 S. Triest 1882.
5465 — Sulle ferrovie Russe. 8⁰. 138 S. m. 1 Karte. Triest 1881.
1882 **Carmantrand** und **Mallet**. Note sur le chemin de fer de Bayonne-Anglet-Biarritz. 8⁰. 38 S. m. 1 Taf.Paris 1887.
7652 **Castano** A. Ferro-carril à Chile. Estudio de sus diversos tragados. 8⁰. 19 S. Buenos-Ayres 1899.
2288 **Chalmers** J. The channel railway connecting England and France. 8⁰. 47 S. m. 2 Taf. London 1861.
4601 **Clarke** H. Morecambe bay railway and reclamation in 1836 and 1883. 8⁰. 16 S. London 1884.
6667 **Cop** A. Croatisch-slavonische Eisenbahnen. 8⁰. 16 S. Agram 1870.
6337 **Danner** H. Erläuterungsbericht zu dem Projecte der Verbindungsbahn Weckelsdorf-Parschnitz. 8⁰. 15 S. m. 2 Taf. Wien 1892.
4365 **Doblhoff** J. Die Alpenbahnfrage in Frankreich und der Westschweiz, ihre Geschichte und ihre Bedeutung seit der Eröffnung der Gotthardbahn. 8⁰. 83 S. m. 2 Taf. Wien 1883.
451 **Ellet** Ch. The railroad across the blue ridge at rock fish gap. 8⁰. 28 S. Philadelphia 1856.
765 **Etzel** C. v. Oesterreichische Eisenbahnen, entworfen und ausgeführt in den Jahren 1857—67. Quer-Atlas. Bd. II, III und VI und Anhang zum Text der Abth. II. (Situat. u. Längenprofil d. Linie Innsbruck-Bozen.)
7040 **Fairlie** R. F. Railways or no railways. 8⁰. 147 S. m. 4 Taf. London 1878.
734 **Fanta** J. Die siebenbürgische Eisenbahnfrage vor dem Reichsrathe. 8⁰. 29 S. Wien 1964.
6262 **Forchheimer** Ph., Dr. Die Eisenbahn von Ismid nach Angora. 8⁰. 34 S. m. 3 Taf. Berlin 1891.
127 **Ghega** C., Dr. Die Baltimore- und Ohio-Eisenbahn über das Alleghani-Gebirge. 8⁰. 264 S. m. 1 Karte u. Quer-Atlas m. 19 Taf. Wien 1844.
2618 **Glanz** W. 25 Betriebsjahre der Halberstadt-Blankenburger Eisenbahn vom 31. März 1873 bis 31. März 1898. 8⁰. 103 S. m. Abb. u. 1 Karte. Harzburg 1898.

10 **Gödel** R. Ueber den pontischen Handelsweg und die Verhältnisse des europäisch-persischen Verkehres. 8⁰. 69 S. Wien 1849.

692 **Graham** J. D. Report on Mason and Dixos line. 8⁰. 95 S. m. 1 Karte. Chicago 1862.

5149 **Hagen** R., Dr. Die erste deutsche Eisenbahn mit Dampfbetrieb zwischen Nürnberg und Fürth. 8⁰. 250 S. m. 6 Taf. Nürnberg 1886.

6739 **Hochstetter** F. v. Uebersicht der asiatischen Zukunftsbahnen und der Kohlenvorkommen. Wien.

7356 **Holzer** E. Die Wocheinerbahn und ihre Beziehungen zur Tauernbahn. 8⁰. 29 S. Görz 1894.

5622 **Kapp.** Rapport sur la construction de la ligne de Nisch à Pirot. 8⁰. 32 S. Nisch 1887.

43 **Le Chatelier** M. Chemins de fer d'Angleterre en 1851. 8⁰. 106 S. m. 1 Taf. Paris 1852.

1307 **Lindheim** W. v. Eisenbahnbauten im äussersten Orient, Cochinchina, Tonking, die transchinesische und transsibirische Bahn. 8⁰. 30 S. Wien 1897.

208 **Loessl** v. Terrain-Aufnahme der Salzkammergutbahn, Trace über das Hausruckgebirge mit dem Thomasroither Kohlenrevier. Quer-Atlas m. 39 Taf. Wien 1873.

3198 **Lössl** und **Girowitz.** Befundsbericht derselben über die für den Bau der Mühlkreisbahn zu wählende Linie. 8⁰. 3 Hefte. Linz 1880.

6490 **Pfeuffer** F. Ueber den Bau und Betrieb der bosnisch-herzegowinischen Staatsbahnen, insbesondere der Zahnradbahn zwischen Sarajewo und Konjica. 4⁰. 18 S. m. 3 Taf. Wien 1892.

4966 **Pinkas** J. Relatorio commissao de estudos da estrata de ferro do Madeira e Mamore. 4⁰. 350 S. m. 3 Karten und vielen Photographien. Rio de Janeiro 1885.

4151 **Pontzen** E. Examen de la question de la voie étroite proposée pour les chemins de fer algériens. 8⁰. 13 S. Paris 1883.

1381 **Reichelt** H. M. Ueber die Führung einer Eisenbahn von Schwarzenberg über Platten nach Karlsbad. 8⁰. 13 S. m. 1 Karte. Schneeberg 1868.

6101 **Ržiha** F., Ritter v. Das Project der Simplonbahn. 4⁰. 11 S. m. Abb. Wien 1888.

3878 **Scheffer.** Die Lübeck-Büchener Eisenbahn. 4⁰. 10 S. m. 5 Taf. Berlin 1852.

6134 **Scheidtenberger** C. Die Bahn Usun-Ada—Merw—Samarkand. Transkaspische Militärbahn. 4⁰. 15 S. m. 2 Taf. Graz 1889.

1709 **Schönberger** L. Die ungarische Ostbahn. Ein Eisenbahn- und Finanz-Scandal. 8⁰. 204 S. Wien 1873.

663 **Semrad.** Technischer Bericht über die Verhältnisse der von Launsdorf bis Triest vorgeschlagenen Eisenbahn-Verbindungen. 8⁰. 29 S. Wien 1872.

3177 **Serres** de A. W. *a*) Baugeschichte der Linie Temesvár-Orsova, erbaut durch die k. k. priv. österr. Staatseisenbahn-Gesellschaft 1875—78, unter Leitung des Bau-Directors. 1 Bd. Text; *b*) Normalzeichnungen und Ausführungspläne. 1 Bd. m. 83 Taf.

1452 **Stein** Th. Erweiterungsbauten der Berlin-Stettiner Eisenbahn. Ausgeführt 1864 bis 1869. 4⁰. 54 S. m. 23 Taf. Berlin 1870.

1137 **Südenhorst** A. v. Die Eisenbahnverbindungen Central-Europas mit dem Oriente und deren Bedeutung für den Welthandels-Verkehr. 8⁰. 67 S. m. 2 Uebersichtskarten. Wien 1878.

329 **Tóth** K. v. Der Bau der königl. ungar. Nordbahnstrecke Salgó-Tárján-Ruttek. 8⁰. 23 S. m. 1 Taf. Wien 1873.

3686 **Vogt.** De norske jernbaner og deres drift i tidsrummet fra 1854 til 1879. 8⁰. 129 S. m. 15 Taf. u. 1 Karte. Christiania.

1508 **Ward** J. Mississippi and Missouri railroad company. 8⁰. 250 S. Chicago 1859.

215 **Weidmann** F. E. Die Budweis-Linz-Gmundener Eisenbahn. 8⁰. 69 S. m. 2 Karten. Wien 1842.

4633 **Uzok oder Wolosate.** Ein Noth- und Mahnruf des Bezirkes Turka. 8⁰. 23 S. m. 1 Taf. Turka 1898.

1484 **Bergwerksbahn.** Protokolle etc., betreffend die projectirte — von Eisenerz nach Hieflau. 8⁰. 142 S. Wien 1871.

4519 **Bilderwerke.** Arlbergbahn. Innsbruck—St. Anton. 42 Photographien.
4697 — Dalaas—Bludenz. 11 Photographien.
4905 — Langen— Dalaas. 12 Photographien.
6715 — **Bologna—Pistoja—Firenze.** Panorama della strada — ferrata delle Appenini.
2900 — **Bosnabahn.** Ansichten von der k. k. — 20 Blatt.
3444 — **Brod--Sarajevo.** Mappe m. 26 Photographien.
3443 — **Gisela-Bahn.** 60 Bl. Photographien.
483 — **Innsbruck—Kufstein.** Eröffnung der Eisenbahnstrecke von — im Jahre 1858. Quer-Atlas. 7 S. m. 14 farbigen Taf.
1139 — **Kronprinz Rudolf-Bahn.** I. Section: Leoben-Villach. Quer-Atlas. 31 S. m. 12 Taf. in Farbendruck. Wien 1868.
1139 — **Laibach—Tarvis.** Mappe mit 30 Bl. Photographien.
430 — **Laibach—Triest.** Staatseisenbahn von —. Mappe m. 10 S. 2 Taf. Situation u. Längenprofil u. 14 farbigen Taf. Wien 1857.
1424 — **Orléans-Centralbahnen.** Atlas. 2 Bde. m. 70 Bl. Photographien.
724 — **Semmeringbahn.** Diverse Ansichten. 14 Blatt.
399 — **Serbische Staatsbahnen.** Ansichten der —. 30 Bl. Photographien.
4214 — **Skole—Beskied.** Ansichten von Bauobjecten der Strecke —. 9 Bl. Photographien.
484 — **Verona—Bozen.** Eisenbahn — im Jahre 1859. Quer-Atlas. 18 S. m. 20 farbigen Taf.

6. Secundär- und Schmalspurbahnen.

1433 **Abt** und **Büsing.** Bau und Betrieb der Secundär- und Tertiärbahnen, einschliesslich der schwebenden Draht- und Seilbahnen. 8⁰. 660 S. m. 204 Abb. u. 99 Taf. Leipzig 1878. Bd. V des Handbuches für specielle Eisenbahntechnik.
2559 **Bartels** H. Secundärbahnen, insbesondere Schmalspurbahnen in Amerika. 8⁰. 42 S. Berlin 1878.
5133 **Birk** A., dipl. Ing. Ueber Schmalspurbahnen. 8⁰. 48 S. m. 9 Abb. Wien 1886.
2169 — Ueber die Bahnerhaltungskosten schmalspuriger Eisenbahnen. 8⁰. 15 S. Wiesbaden 1895.
1978 **Böhm** und v. **Schwind.** Denkschrift über die Bozen—Meraner Vicinal-Eisenbahn. Fol. 16 S. m. 1 Taf. Wien 1875.
2531 **Bresson** G. Die schmalspurigen Schleppbahnen Reschitza—Morawitza und Reschitza—Szekul. Wien 1879.
1895 **Büchelen** K. Zur Frage der in Oesterreich von Localbahnen geforderten militärischen Leistungsfähigkeit. 8⁰. 22 S. m. 1 Taf. Wien 1895.
816 **Buresch** E. Die schmalspurige Eisenbahn von Ocholt nach Westerstede. 8⁰. 72 S. m. 10 Abb. Hannover 1877.
6701 **Buschmann** M., Dr. Der Secundärbetrieb auf den österreichischen Eisenbahnen in seiner Gestaltung bis Juni 1880. 4⁰. 19 S. Wien 1880.
1738 **Fairlie** R. F. Die richtige Praxis der Schmalspurbahnen, nach dem Englischen in's Deutsche übertragen von A. Brunner. 8⁰. 114 S. m. 4 Taf. Zürich 1873.
3160 **Fuchs.** Beitrag zur billigen Gestaltung des Baues und Betriebes normalspuriger Bahnen von untergeordneter Bedeutung. 8⁰. 28 S. m. 5 Taf. Berlin 1880.
7497 **Gerson** F. v. Die Erträgnis-Schätzungen von Localbahnen. 8⁰. 21 S. m. 5 Abb. Wien 1895.
3034 **Girowitz** O. Der Bau von Localbahnen. 8⁰. 11 S. Linz 1879.
6831 **Haarmann** A. Die Kleinbahnen, ihre geschichtliche Entwicklung, technische Ausgestaltung und wirthschaftliche Bedeutung. 8⁰. 383 S. m. 178 Abb. Berlin 1896.
2163 **Hafferl** F. Die Salzkammergut-Localbahn und die Schafbergbahn. 8⁰. 25 S. m. 5 Taf. Wien 1894.

4082 **Hostmann** W. Bau und Betrieb der Schmalspurbahnen. 8⁰. 96 S. m. 7 Taf. Wiesbaden 1881.

4058 — Die Localbahnen in den Niederlanden. 8⁰. 15 S. Berlin 1882.

4587 — Die Localbahn von Altona nach Kaltenkirchen. 8⁰. 8 S. m. 1 Taf. Wiesbaden 1884.

6705 **Huss** L. Die Localbahn von Kriegsdorf nach Römerstadt. 4⁰. 12 S. m. 1 Taf. Wien 1879.

2764 — Typenpläne für Localbahnen. 1 Mappe Zeichnungen. Wien 1878.

2149 **Klunzinger** P. Die schmalspurige Montanbahn von Rostoken nach Marksdorf in Ungarn. 8⁰. 37 S. m. 4 Taf. Wien 1875.

6636 **Köhne** K. Das Gesetz über Kleinbahnen und Privat-Anschlussbahnen in Preussen vom 28. Juli 1892. 8⁰. 62 S. Berlin 1893.

4070 **Krauss & Comp.** Die Feldabahn, schmalspurige Secundärbahn im Grossherzogthum Sachsen-Weimar. 4⁰. 87 S. m. 8 Taf. München 1882.

5431 **Kuhrt.** Bau und Betrieb der schmalspurigen Kreiseisenbahn Flensburg—Kappeln. 4⁰. 46 S. m. 4 Taf. Flensburg 1887.

3495 **Kuntczofsky** K. Anleitung zur Ermittlung der für projectirte Localbahnen zu gewärtigenden Bruttoeinnahmen. 8⁰. 22 S. Wien 1896.

4460 **Kuntze** A. Die schmalspurige Eisenbahn von der Bahn nach der Grube Friedrichssegen bei Oberlahnstein. Gemischte Adhäsions- und Zahnradbahn. 4⁰. 19 S. m. 3 Taf. Leipzig 1883.

2930 **Lazarini** O. v. Die Strassen-Vicinalbahnen mit Locomotivbetrieb. Ihre Bedeutung für die rationelle Vervollständigung unseres Schienennetzes etc. 8⁰. 118 S. m. 4 Taf. Wien 1879.

1171 **Lamarjat** J. Les chemins de fer d'intérêt local considerés au point de vue de leur construction et de leur exploitation economique. 8⁰. 2 Hefte m. 2 Abb. Paris 1868.

6305 **Ledig** und **Ulbricht.** Die schmalspurigen Eisenbahnen im Königreiche Sachsen. 8⁰. 159 S. m. 42 Taf. 2. Aufl. Leipzig 1895.

2382 **Lernet** A. Die Vicinalbahnen, technisch und wirthschaftlich beleuchtet. 8⁰. 31 S. Wien 1876.

7407 **Müller** F. Grundzüge des Kleinbahnwesens. 8⁰. 583 S. Berlin 1895.

1548 **Nördling** W. v. Stimmen über schmalspurige Eisenbahnen. 8⁰. 99 S. Wien 1871.

5125 — Frankreichs Local- und Schmalspurbahnen. 8⁰. 20 S. m. 1 Taf. Wiesbaden 1886.

5140 — Technischer Bericht über die schmalspurige Eisenbahn von Sarajevo nach Mostar, sammt Kostenvoranschlag. Fol. 86 S. Wien 1886.

3596 **Pascher** R. Ueber die Erhaltung der Secundärbahnen. 8⁰. 12 S. Prag 1881.

1870 **Peschl** E. Project der schmalspurigen Locomotiv-Eisenbahn von Triest nach Wippach und Haidenschaft. 4⁰. 42 S. m. 2 Taf. Triest 1878.

7381 **Rindl** E. Ueber den Projectsvorgang bei Bahnen niederer Ordnung. 8⁰. 14 S. Wien 1895.

2349 **Ritgen** H. v., Dr. Neues System der Secundärbahnen von normaler Spur. 8⁰. 75 S. m. Abb. u. 3 Taf. Berlin 1876.

1904 **Rowan** W. R. Ein System für Betrieb und Anlage von Localbahnen nebst Beschreibung der Gribskovbahn. 8⁰. 56 S. m. 14 Abb. Berlin 1881.

6752 **Rzepka** F. Der Localbahnen-Rummel. 8⁰. 15 S. Wien 1893.

6108 **Ržiha** F. Die Förderkosten auf der schmalspurigen Locomotivbahn am Selter. 4⁰. 4 S. Berlin 1865.

2419 **Samuelson** A. Secundäre Eisenbahnen. 8⁰. 26 S. m. 5 Taf. Hamburg 1876.

4436 **Schmidt** L. Ph. Project einer schmalspurigen Dampftramway von Triest über Opcina, Monfalcone, Görz nach Haidenschaft und Wippach mit Zweiglinien. 4⁰. 38 S. m. 1 Taf. Triest 1883.

4873 **Schübler** A. Ueber Eisenbahnen von localem Interesse, insbesondere Vicinal- und Industriebahnen. 8⁰. 80 S. Stuttgart 1872.

981 **Schüler** F. Ueber die Erbauung von Localbahnen in Oesterreich. 8⁰. 84 S. m. 1 Taf. Wien 1867.

1242 **Simon** H. Das Fairlie'sche Patentsystem und sein Einfluss auf den billigen Betrieb von Eisenbahnen. 8⁰. 62 S. m. 4 Taf. Manchester 1870.

133 **Simons** et **de Rider**. Mémoire à l'appui du projet d'un chemin a ornières de fer, a établir entre Anvers, Bruxelles, Liège et Verviers. 8⁰. 90 S. m. 18 Taf. 2 édit. Bruxelles 1833.
5051 **Sonnenschein** S. Das Localbahnwesen in Oesterreich. 8⁰. 151 S. Wien 1886.
6567 — Die finanzielle Sicherheit des Localbahnbaues in Oesterreich. 8⁰. 128 S. Wien 1892.
2146 **Sorge** C. Ein weiteres Wort zu Gunsten der Secundärbahnen in Sachsen. 8⁰. 47 S. Dresden.
3900 **Stern** J. Die Oekonomik der Localbahnen. 8⁰. 91 S. Wien 1882.
5191 **Tauber** J. System Rowan für Anlagen und Betrieb von Vicinalbahnen und Dampftramways. 4⁰. 9 S. m. Zeichn. Wien 1886.
1228 **Vidard** J. B. Chemin de fer, questions de sécurité et questions d'économies. 8⁰. 2 Hefte. Paris 1868—69.
1643 **Weber** M. M. v. Die Praxis des Baues und Betriebes der Secundärbahnen mit normaler und schmaler Spur etc. 8⁰. 149 S. m. 4 Tab. Weimar 1873.
1910 — Die Secundär-Eisenbahnen mit normaler Spurweite und langsamer Fahrbewegung. 8⁰. 34 S. Weimar 1874.
5711 **Weichs** F. von. Das Localbahnwesen, seine Organisation und Bedeutung für die Weltwirthschaft. 8⁰. 93 S. Wien 1889.
5984 **Wetzel** C. Betrachtungen über die einheitliche Lösung der Graubündner schmalspurigen Adhäsionsbahnen. Fol. 12 S. m. Abb. Davos 1890.
1170 **Wottitz** J. Der Bau von Vicinalbahnen nach dem System Larmanjat. 8⁰. 15 S. Wien 1869.
6844 **Žežula** F. Im Bereiche der Schmalspur. Eine Darstellung der hervorragenden Eigenschaften auf diesem Gebiete. 8⁰. 212 S. m. Abb. Sarajewo.
6077 **Ziffer** E. A. Die Localbahnen in Galizien und der Bukowina im Anschlusse an die k. k. priv. Lemberg-Czernowitz-Jassybahn. Fol. 190 S. m. 90 Taf. Wien 1890.
7653 — Die Congo-Eisenbahn. 8⁰. 39 S. m. 17 Abb. u. 1 Taf. Wien 1899.
3527 **Bosnabahn. Nördling** W. v. Die —. 4⁰. 90 S. m. 1 Taf. Wiesbaden 1882.
1605 — — Ueber die bosnischen und serbischen Eisenbahnen. 8⁰. 32 S. m. 1 Taf. Wien 1880.
4249 — — Die Fortsetzung der k. k. — von Sarajewo an's Meer. 8⁰. 29 S. Wien 1883.
5777 — Die k. k. — in ihrer Entwicklung 1879—1888. 8⁰. 154 S. Sarajewo 1889.
230 — Technische Skizzen der —.
2900 — Ansichten von der —. 20 Blatt.
5261 **Doboj-Siminhan**. Eisenbahn von —. 8⁰. 14 S. m. 8 Taf. u. 1 Karte.
6729 **Kohlenbahnen**. Die bosnischen — und die Fusionsidee. 8⁰. 35 S. m. 1 Karte. Leipzig 1875.
2090 **Böhmen**. Bericht des Landesausschusses —, betreffend die Unterstützung der Eisenbahnen niederer Ordnung. 8⁰. 84 S. m. 2 Taf. Prag 1895.
6458 **Steiermark. Localeisenbahnen in** —. II. Bericht des Landesausschusses über die Durchführung des Gesetzes betreff Förderung der —. 4⁰. 60 S. m. 36 Taf. und 1 Karte. Graz 1892.
2236 **Eisenbahnen** niederer Ordnung. Instruction des Landesausschusses, betreffend die Bewerbung um Landesunterstützungen für den Bau projectirter —. 8⁰. 55 S. Prag 1896.
5680 — **Neben-**. Grundzüge für den Bau und Betrieb der —. 8⁰. 32 S. m. 1 Taf. Berlin 1887.
5679 **Local-**. Grundzüge für den Bau und Betrieb der —. 8⁰. 32 S. m. 1 Taf. Berlin 1887.
3248 **Local-** und **Schmalspurbahnen** der k. k. österr. Staatsbahnen. Normalien für Unter-, Ober- und Hochbau.
3095 **Unterdrauburg-Wolfsberg** und **Mürzzuschlag-Neuberg**. Normalien der Localbahnen —. Direction für Staatseisenbahnbauten. Quer-Atlas m. 325 Bl.
1604 **Norske** smalsporede Jernbaner. Quer-Atlas m. 29 Taf.
1743 **Schmalspurbahnen**. Sammlung von Schriften über —. Fol. 1 Bd.
478 **Schweizerische Localbahnen**. Normalien der —. Quer-Atlas.

1890 **Smalsporede Jernbahner.** Typen af constructioner ved de Norske —. Sporvidde 3′ 6″ engl. Quer-Atlas m. 9 Taf. 1872.
6058 **Dolberg.** Transportable Forst-, Feld- und Industriebahnen. 4°. 45 S. m. 2 Taf. Prag 1890.
6237 **Jagenberg** F. Die Waldeisenbahn, ihre Bedeutung bezüglich einer wirksamen Verhinderung von Thierquälereien beim Abfahren des Holzes aus den Forsten, bei gleichzeitiger bedeutender Verminderung der Betriebskosten. 4°. 20 S. m. Abb. Remscheid 1891.
2736 **Koppel** A. Transportable und feste Eisenbahnen. 8°. 19 Taf. Berlin 1897.
6586 — Transportable und feste Bahnen für Landwirthschaft, Industrie und Bauzwecke. 4°. m. Abb. Wien 1892.

7. Stadt- und Strassenbahnen.

3695 **Berlin. Bode** R. Die Berliner Stadt-Eisenbahn. 8°. 37 S. m. 4 Abb. u. 1 Taf. Wien 1881.
4501 — **Buzzi** Dr. La ferrovia metropolitana di Berlino. 8°. 82 S. m. 2 Taf. Trieste 1883.
4472 **Berliner Stadtbahn-Linie** — Bau — Betrieb. 8°. 44 S. Berlin 1883.
5305 — **Stadt-Eisenbahn.** Die Bauwerke der —. Fol. 93 S. m. 38 Taf. Berlin 1886.
6691 **Boston.** Bauausführungspläne der Untergrundbahn. Section 1—4. 32 Blatt.
7020 — transit commission. Annual report of the —. 8°. 1895—1897. Boston.
1935 **London. Hartwich.** Das Eisenbahnwesen und Mittheilungen über die Eisenbahnen in — nebst Vorstädten. 8°. 35 S. m. 17 Taf. Berlin 1874.
6351 — **Troske** L. Die Londoner Untergrundbahnen. 4°. 102 S. m. 2 Taf. 156 Abb. Berlin 1892.
2901 **New-York. Parsons** B. Board of rapid transit railroad commissioners of the city of —. 60 Blatt.
4487 — Stadtbahn in —. 5 Bl. Photographien.
6196 **Paris. Boutillier** C. Le chemin de fer metropolitain de —. 8°. 28 S. Paris 1891.
6197 — **Nansouty** M. de. La question du réseau metropolitain de —. Projet de la Cie. des établissement Eiffel. 8°. 59 S. m. Abb. Paris 1891.
5507 — **Nördling** W. de. Étude sur le chemin de fer métropolitain de —. 4°. 20 S. m. 2 Taf. Paris 1887.
1521 **Wien. Bischoff** Fr., Edler v. **Klammstein.** Die Wiener Stadtbahn. 4°. 18 S. m. 4 Taf. Wien 1897.
4272 — **Feilbogen** M. Studie über die Wiener Stadtbahn unter Berücksichtigung der concessionirten Gürtelbahn, des Wienflussregulirungs- und Stadtbahnprojectes des Stadtbauamtes. 4°. 13 S. m. 1 Situationsplan u. 4 Taf. Wien 1883.
5903 — **Flattich** W. v. Das Project einer Stadtbahn in —. 8°. 24 S. Wien 1890.
5623 — — und **Gunesch** R. v. Beleuchtung der Stadtbahnfrage in —. 8°. 34 S. m. Abb. Wien 1888.
4145 — — und **Prangen** W. v. Studie über die Wiener Stadtbahn. Fol. 26 S. m. 11 Taf. Wien 1883.
2052 — **Geiger** Th. 1. Die Lösung der Wiener Stadtbahn- und Wienfluss-Frage. 8°. 27 S. Wien 1874. — 2. Wienfluss-Regulirung und Wiener Stadtbahnen nach dem neuen Projecte. 8°. 31 S. Wien 1875.
2390 — **Gerstel** G. Der Betrieb der Wiener Stadtbahn. 8°. 23 S. m. Abb. u. 2 Taf. Wien 1898.
2025 — **Hämmerle** Th. Die Stadtbahn an der Rossauerlände. Hochbahn oder Tiefbahn. 8°. 24 S. Wien 1896.
6460 — **Hohenegger** W. Die directe Einbindung des Nord- und Nordwestbahnhofes in die Donaustadtlinie der Wiener Stadtbahn. 4°. 10 S. m. 3 Taf. Wien 1892.
2412 — **Kessner** A. H. Project der Wiener Localbahnen. Fol. 37 S. m. 1 Karte. Wien 1876.

4137 **Wien. Leinwather** A. M. u. **Consorten.** Motivenbericht zum Projecte der Wiener Metropolitan-, Central- und Peripheriebahn. 8⁰. 88 S. m. 3 Beilagen u. 1 Taf. Wien 1882.
6482 — **Lenz** A. v. Einige Bemerkungen zu den Wiener Verkehrsanlagen. 8⁰. 32 S. Wien 1892.
3445 — **Loessl** F. v. Wiener Centralbahn-Project. 8⁰. 10 S. u. Mappe 6 Bl. Zeichnungen u. 7 Bl. Photographien. Wien 1874.
5008 — **Löwenthal** A. Freih. v. Beitrag zur Lösung der Localbahn- und Wienfluss-Frage für —. 8⁰. 29 S. Wien 1874.
4134 — **Maciejowski** L. v. Project P a g e t & C o n s o r t e n der Wiener Stadtbahn und Wienfluss-Hochwasser-Regulirung. 8⁰. 6 S. m. 1 Plan. Wien 1882.
7650 — **Oelwein** A. Ueber den Umbau und Neubau des Hauptzollamts-Bahnhofes der Wiener Stadtbahn. 4⁰. 8 S. m. 2 Taf. Wien 1899.
3791 — **Pacher** G. v. Ein Dampfbahnnetz für —. 8⁰. 32 S. Wien 1882.
3731 — **Pollacsek** M. Zur Stadtbahn-Frage. 8⁰. 57 S. Wien 1881.
4953 — — und **Lindheim**, v. Die Organisation des gesammten Verkehrs für — und Umgebung. 8⁰. 68 S. m. 1 Taf. Wien.
5205 — **Studer** H. Project einer Wiener Stadt- und Gürtelbahn. 1 Bl.
3808 — **Waldvogel** A. Hoch- oder Tiefbahn, entlang der Rossauerlände und deren Verbindung mit der Gürtellinie. 4⁰. 25 S. m. 6 Abb. Wien 1896.
6530 — — Projectsentwurf für die Ausgestaltung der Verkehrsanlagen im gesammten Gemeindegebiete von —. 8⁰. 63 S. m. 1 Taf. Wien 1892.
6834 — — Ueber die Ausgestaltung der Verkehrsanlagen und die Schaffung von Donauhäfen für —. 8⁰. 43 S. m. 2 Taf. Wien 1893.
1712 — — Wiener Centralbahn sammt Flügelbahnen etc. 8⁰. 43 S. m. 4 Taf. Wien 1873.
5222 — **Zajicek** J. Die Stadtbahnen und das Project für die Wiener Gürtelbahn sammt Nebenlinien. 4⁰. 5 S. m. 1 Taf. Prag 1883.
2636 — Exposé über die eingelangten Localbahn- und Wienfluss-Projecte. 4⁰. 18 S.
1706 — Centralbahn. Technischer Bericht zum Projecte der —. Fol. 15 S. m. 1 Taf. Wien 1873.
2720 — Centralfriedhofs-Bahn. 8⁰. 16 S. m. 1 Taf. Wien 1879.
6808 — Elektrische Bahn Aspernbrücke—Sophienbrücke. 8⁰. 4 S. m. 2 Taf. Wien 1893.
864 — Locomotiv-Eisenbahn. Die schmalspurige — auf der Gürtelstrasse von —. 8⁰. 15 S. m. 1 Taf. Wien 1872.
3462 — Project der Wiener Stadt- und Verbindungsbahnen, der hiermit verbundenen Ableitung des Wienflusses, Anlage eines Boulevards von der Elisabethbrücke bis Schönbrunn etc. 1 Bl. Zeichnung.
4261 — Project für die Anlage einer Stadtbahn in —, verfasst vom Stadtbauamte in —. 4⁰. 35 S. m. 1 Uebersichtsplan. Wien 1883.
6365 — Stadtbahnproject. Officielles — eingezeichnet in den Plan der k. k. Reichshaupt- und Residenzstadt — 1 : 25.000 vom Tracirungsbureau der k. k. General-Inspection der Oesterreichischen Eisenbahnen. Wien 1892. 1 Plan.
2742 — Stadtbahn. Die —. Kurze Beschreibung aus Anlass der Eröffnung. 8⁰. 19 S. m. 1 Taf. Wien 1898.
3730 — Vorschläge zur Regelung und Ausbildung des Verkehres der Reichshaupt- und Residenzstadt —. (Project C. Freih. v. S c h w a r z.) Fol. 16 S. m. 3 Taf. Wien 1881.
3717 — Stadtbahn oder Gürtelbahn. Project F o g e r t y. 8⁰. 15 S. m. 1 Plan. Wien 1881.
3716 — Stadteisenbahn. Project der Wiener Baugesellschaft und des Wiener Bankvereines. 8⁰. 25 S. m. 3 Taf. Wien 1881.
3755 — Eisenbahn und Wienflussregulierung. (Project d'A v i g d o r.) Fol. 5 S. 2 Taf. u. 1 Karte. Wien 1881.
1730 — Tunnelbahn —. Fol. 35 S. m. 14 Taf. Wien 1873.
6322 — Verkehrsanlagen Verhandlungen über die —, abgehalten im Oesterreichischen Ingenieur- und Architekten-Verein. 4⁰. 20 S. m. 1 Taf. Wien 1891.

7182 **Wien. Verkehrs-Anlagen.** Bericht und Rechnungs-Abschluss der Commission für die —. 8⁰. 1892 bis 1899. Wien.

7601 **Wiener Stadtbahn.** Ansichten von Objecten der Vororteliuie. Baulos 16—17. 11 Blatt.

4432 — Ansichten von Bauobjecten der —. 6 Blatt.

3797 **Ave-Lallemant** F. Officieller Bericht über die auf der Ringbahn zu Arnheim stattgefundenen Proben von Tramway-Locomotiven. Fol. 32 S. 4 Taf. u. vielen Beilagen. Hamburg 1882.

3849 **Birk** A., dipl Ing. Ueber Dampftramways in Elsass-Lothringen, Frankreich und Oberitalien. 8⁰. 16 S. Wien 1882.

5544 **Boettcher** E. Mittheilungen über Pferdebahn-Anlagen in verschiedenen Städten. 8⁰. 76 S. m. 105 Abb. Siegen 1882.

3064 **Bürkli** und **Ziegler**. Bericht über Strassenbahnen. Tramways und deren Einführung in Zürich. 8⁰. 150 S. m. 2 Taf. Zürich 1878.

3006 **Clark** D. K. Die Strassenbahnen, deren Anlage und Betrieb. Autorisirte deutsche Ausgabe von W. H. Uhland. 4⁰. 200 S. m. 168 Abb. u. 31 Taf. Leipzig 1879.

1899 **Head** J Treatise on the rise and progress of steam locomotion on common roads. 8⁰. 69 S. m. 17 Taf. London 1873.

7443 **Koestler** H. Ueber nordamerikanische Strassenbahnen. 8⁰. 184 S. m. 43 Abb. u. 4 Taf. Wien 1896.

5561 **Lindheim** W. von. Strassenbahnen in Belgien, Deutschland, Grossbritannien und Irland, Frankreich, Italien, Oesterreich-Ungarn, den Niederlanden, der Schweiz und verschiedenen Staaten von Amerika. 4⁰. 132 S. Wien 1888.

7461 **Lührig.** Der Gasbetrieb auf Strassenbahnen mit dem System —. 8⁰. 56 S. Desau 1895.

888 **Lutz** T. Strassen-Eisenbahnen, deren Geschichte, Bau- und Betriebseinrichtungen, Art der Geleiseanlagen und Benützung des Dampfes als Zugkraft. 8⁰. 60 S. m. Abb. u. 2 Taf. Zürich 1878.

6335 **Osculati** E. Relatione sui diversi sistemi di coperature dei tramways. 4⁰. 9 S. Milano 1891.

3032 **Ostoya** G. Drahtseil-Tramways in den Städten. 8⁰. 11 S. m. 4 Taf.

7185 **Pastorelli** A. G. Ein Beitrag zur Lösung der Tramwayfrage. 8⁰. 38 S. m. 4 Tab. Wien 1894.

3484 **Porges** J. Die Grosswardeiner Locomotiv-Strassenbahn. 4⁰. 16 S. m. 1 Taf. Wien 1883.

3774 **Rimbach.** Eiserner Oberbau für Strassenbahnen. 4⁰. 35 S. m. 2 Taf. Berlin 1881.

6420 **Schoeller** A. Les chemins de fer et les tramways, construction, exploitation traction. 8⁰. 368 S. m. 90 Abb. Paris 1892.

3737 **Schulz** und **Glück** v. Bericht über die Concessionirung, den Bau und Betrieb der Dampftramways in Italien. 4⁰. 35 S. m. 4 Taf. Wien 1882.

7032 **Sérafon** F. Étude sur les chemins de fer les tramways et les moyens de transport en commun à Paris et à Londres. 8⁰. 110 S. m. 2 Taf. Paris 1872.

3801 **Stern** J. Die Dampftramway. Einfluss derselben auf das öffentliche Interesse, ihr Bau und Betrieb. 8⁰. 103 S. m. 5 Taf. Wien 1882.

1657 **Stüssi** H. Strassenbahnen. Einiges über deren Gesetzgebung und Concession. 8⁰. 91 S. Zürich 1877.

683 **Wertheim** M. Die metropole Strasseneisenbahn. 8⁰. 12 S. Wien 1896.

6208 **Amsterdam.** Union internationale permanente de tramways. Reponses au questionnaire V. assamblée à —. Folio. 98 S. m. 26 Taf. Bruxelles 1890.

4149 **Budapest.** Die Anlagen der Budapester Strasseneisenbahn-Gesellschaft in —. 4⁰. 8 S. m. 28 Abb. Budapest 1898.

6205 **Roma.** Atti della commissione d'inghiesta sulle tramvie. Relatione. 4⁰. 208 S. Roma 188?

6333 **Torino**. VI. Assemblea generale tenutasi in —. Progresso verbale. 4°. 119 S. Milano 1891.
1805 **Wien**. Strassenbahn-Verein. Internationaler permanenter —. Generalversammlung zu — am 1. bis 3. September 1887. Fol. Brüssel.
3605 — Tramway-Gesellschaft, Geschichte der — 1864—1880. 8°. 19 S. Wien 1881.
326 — Normalien der — Tramway-Gesellschaft, der Berliner Pferde-Eisenbahn und der Tramway-Gesellschaft in Triest. Fol.-Mappe.

8. Gebirgs-, Seil- und Zahnradbahnen.

(Elektrische Eisenbahnen siehe XI. 5.)

1082 **Abt** R. Die Rhônebahn Brig-Airolo. Technische und commercielle Grundlagen zur Beurtheilung des Unternehmens. 8°. 59 S. m. 2 Taf. Luzern.
1433 — **Büsing** und **Heusinger**. Bau und Betrieb der Secundär- und Tertiärbahnen, einschliesslich der schwebenden Draht- und Seilbahnen. 8°. 660 S. m. 204 Abb. u. 99 Taf. Leipzig 1878. Bd. V des Handbuches für specielle Eisenbahntechnik.
532 **Albrecht** Fr. Die Luftbahn auf dem Rigi. System einer Communication auf Höhen mit Anwendung der Luftballone als Locomotive. 8°. 38 S. m. 4 Taf. Winterthur 1859.
695 **Bickl** F., Dr. Abhandlung über die Luftverdünnung und Anwendung der verdünnten Luft. (Atmosphärische Eisenbahnen). 8°. 68 S. m. 3 Taf. Innsbruck 1862.
1551 **Daigremont** J. Sur le chemins de fer atmosphériques. 8°. 89 S. m. 3 Taf. Turin 1865.
3062 **Fliegner** A. Die Bergbahn-Systeme vom Standpunkte der theoretischen Maschinenlehre. 8°. 139 S. Zürich 1878.
5161 **Gonin** L. Notice sur l'ascenseur à air comprimé pour chemins de fer à fortes rampes et à profil varié. 8°. 52 S. m. 4 Taf. Lausanne 1880.
6938 **Gostkowski** R. von. Die Gasbahn. 8°. 27 S. Lemberg 1893.
1483 **Harlacher** A. R. Wetli's Eisenbahnsystem zur Ueberwindung starker Steigungen. 8°. 69 S. m. 1 Taf. Zürich 1871.
4680 **Kreuter** F. Ueber Eisenbahnen im Gebirge. 8°. 33 S. Salzburg 1884.
5844 **Lebret** B. Ueber Bergbahnen und Berglocomotiven. 4°. 4 S. m. 1 Taf. Stuttgart 1889.
1953 **Maader** C. Ueber Bergbahnen. 8°. 22 S. m. 4 Taf. Wien 1874.
3238 **Sauer** C. Ueber das günstigste Steigungsverhältnis bei Gebirgsbahnen. 8°. 38 S. m. 1 Taf. Wien 1880.
177 **Schmid** A. Bericht über den gegenwärtigen Stand der Anwendung der Eigenschaften der atmosphärischen Luft zur Fortschaffung von Eisenbahnzügen. 4°. 171 S. m. 8 Taf. Wien 1849.
6997 **Schneider** A. Experiences in the operation of rack railways. 8°. 40 S. m. 3 Taf. New-York 1893.
6483 **Seligmann** F. Die Erzbergbahn Eisenerz—Vordernberg. 4°. 21 S. m. Abb. Wien 1892.
2277 **Tobler** J. Die Uetlibergbahn mit Steigungen bis auf 70 per Mille und Bergbahn-Locomotiven mit einfacher Adhäsion. 4°. 30 S. m. Situationsplan, Längenprofil u. 3 Taf. Zürich 1876.
4874 **Wetli's** Locomotiv-System für Gebirgsbahnen. Gutachten des eidgenössischen Polytechnicums. 8°. 46 S. m. 1 Taf. Bern 1869.
5951 **Weltzel** C. Die Scaletta-Bahn. Graubündner Adhäsionsbahn mit 1*m* Spurweite, 45% Maximalsteigung und 100*m* Minimalradien. Fol. 22 S. m. 26 Taf. Berlin 1890.
7193 **Wüst-Kunz** und **Thormann**. Die Jungfraubahn. Elektrischer Betrieb und Bau. 8°. 68 S. m. 8 Taf. Brugg 1898.
3090 **Abt** R. Die Seilbahn am Giessbach. 8°. 73 S. m. 4 Taf. Zürich 1880.
3359 **Braun** E. Die Seilbeförderung auf söhliger und geneigter Schienenbahn. 8°. 175 S. m. 20 Taf. Freiberg 1898.
7602 **Ceretti** und **Taufani**. Chemins aériens 8°. 16 S. m. 15 Taf. Milan 1899.

2256 **Curant** B. Die Bergbahnen der Neuzeit mit specieller Darstellung eines einfachen Seilbahn-Gruppensystems zur Erschliessung der lohnendsten Berg-Plateaux in den österr. Alpen mit Berücksichtigung minimaler Anlagekosten. 4⁰. 15 S. m. 7. Taf. Wien 1876.
1690 **Faukhauser** F. Die Drahtseilriese mit besonderer Berücksichtigung der Holztransport-Einrichtung. 4⁰. 15 S. m. 16 Taf. Bern 1872.
4325 **Hauer** J. von. Seilausgleichung durch veränderliches Bahngefälle bei der geneigten Förderung. 8⁰. 17 S. m. 1 Taf. Wien 1883.
5496 **Obach** Th. Drahtseilbahnen zum Transport von gebaggertem Material bei der Regulirung von Flüssen, deren Einfluss auf das Regulirungssystem, auf die Traceführung, sowie auf den Nationalwohlstand. 8⁰. 14 S. m. 3 Taf. Wien 1887.
6103 **Ržiha** F. Zur Geschichte der Seilbahnen. 4⁰. 3 S. m. Abb. Wien 1877.
2273 **Walloth** K. Die Drahtseilbahnen der Schweiz. 4⁰. 82 S. m. 10 Taf. Wiesbaden 1893.
3249 **Gross-Seelowitz.** Drahtseilbahn-System Provins in —. 1 Mappe m. 6 Bl. Photographien.
7111 **Wien.** Pläne der Seilbahn auf den Leopoldsberg bei —. 1 Mappe.
4578 — Drahtseilbahn-Anlage auf der internationalen elektrischen Ausstellung in — 1883. 1 Bl.
346 **Abadie** A. Étude sur les chemins de fer montagne du système A b t. 4⁰. 15 S. m. 20 Abb. Paris 1886.
990 **Abt** R. Die drei Rigibahnen und das Zahnrad-System. 4⁰. 46 S. m. 15 Taf. Zürich 1877.
1661 — Combinirte Adhäsions- und Zahnradbahn Bairut—Damaskus. 8⁰. 49 S. m. Abb. Zürich 1896.
1816 — Zahnradbahnen. 8⁰. 12 S. m. 1 Taf. Wien 1895.
1817 — Betriebsergebnisse auf Adhäsion und Zahnstange. 8⁰. 29 S. m. 1 Taf. Luzern 1896.
6497 — Vortrag über das Zahnradsystem —. 8⁰. 7 S. Karlsbad.
3647 **Birk** F. A. Die Zahnradbahnen und ihre Locomotiven. 8⁰. 19 S. m. 1 Taf. Wien 1881.
968 **Böck** F. und **Abt.** Das System A b t für combinirte Adhäsions- und Zahnradbahnen. 4⁰. 15 S. m. Abb. Wien 1888.
2214 **Cathry** S. Bau- und Betriebsverhältnisse von Zahnradbahnen, verglichen mit denjenigen gewöhnlicher Adhäsionsbahnen. 8⁰. 28 S. m. 3 Taf. Budapest 1875.
2693 **Curant** B. Das combinirte Zahnradbahn-System mit Benützung der Mittelschiene als Zahn- und Tragschiene zur Ausführung auf Berg- und Vicinalbahnen mit Steigungen bis auf 200 per Mille. Fol. 28 S. m. 8 Taf. Wien 1878.
4108 — Modificirtes Zahnradbahn-System mit Oberbau und Fahrbetriebsmitteln zum Zwecke der möglichsten Anschmiegung an das Terrain und Reducirung der Anlagekosten. 4⁰. 46 S. u. 10 Taf. Wien 1882.
1689 **Exner** W. F., Dr. Die Rigibahn. 8⁰. 20 S. m. 3 Taf. Wien 1873.
3333 **Gornergrat.** Die elektrische Zahnradbahn auf den —. 4⁰. 17 S. m. Abb. Zürich 1898.
3097 **Gunesch,** R. v. Die Arlbergbahn als Zahnradbahn und die daraus sich ergebenden Ersparnisse. 8⁰. 13 S. Wien 1880.
2163 **Hafferl** F. Die Salzkammergut-Localbahn und die Schafbergbahn. 8⁰. 25 S. m. 5 Taf. Wien 1894.
6491 **Jugoviz** A. Eisenbahn Eisenerz-Vordernberg. Zahnradbahn, combinirt mit Adhäsionsbahn. Illustrirter Führer. 8⁰. 30 S. m. 3 Taf. Wien 1892.
2845 **Kitzler** J. Gutachten über den Ausbau der Gebirgs-, resp. Böhmisch-Sächsichen Verbindungsbahn Klostergrab—Mulde nach dem Adhäsions- und Zahnradprincipe, über muthmasslichen Verkehr, Betriebsunkosten und Rentabilität derselben. 4⁰. 30 S. m. 5 Taf. Dresden 1878.
5524 **Koch** G. A., Dr. Die Zahnradbahn von Zell am See auf die Schmittenhöhe. 8⁰. 59 S. m. 3 Taf. Wien 1887.

6494 **Martin** F. und **Clarard** F. Monographie d'un chemin de fer routier a voie de un mêtre a adhèrne et a cremailléré avec declivités maxima de 92 millimètres et rayons minima de 30 mètres. Chemin de fer de Saint-Gall à Gais. 8⁰. 60 S. m. 3 Taf. Paris 1891.

6068 **Meyer** M. J. Le chemin de fer de Viège à Zermatt à voie de 1 mètre et à systeme mixte adhérne et cremailléré. Fol. 26 S. m. 6 Taf. Paris 1890.

2030 **Molinos** et **Pronnier**. Chemin de fer de Lyon à la Croix-Rousse. Fol. 19 S. m. 9 Taf. u. 1 Plan von Lyon. Paris 1862

6490 **Pfeuffer** F. Ueber den Bau und Betrieb der Bosnisch-herzegovinischen Staatsbahnen, insbesondere der Zahnradbahn zwischen Sarajewo und Konjica. 4⁰. 18 S. m. 3 Taf. Wien 1892.

7338 **Post** M. Le chemin de fer à crémailléré à Sumatra. 8⁰. 3 Hefte. Haye 1892.

5396 **Rinecker** F. Das System A b t in Oertelsbruch. Fol. 9 S. m. Abb. 1886.

7256 **Schneider** A. Erfahrungen im Bau und Betriebe von Zahnradbahnen. 8⁰. 41 S. m. 23 Abb. u. 2 Taf. Berlin 1894.

3257 **Walser** F. Schwabenberger Zahnradbahn. 4 Bl. Photogr. Budapest.

7274 **Ziffer** E. A. Die Schneebergbahn. 8⁰. 7 S. m. 2 Taf. Wien 1894.

5527 **Parsch – Gaisbergspitze.** Zahnradbahn —. Fol. 7 Taf. Salzburg 1886.

4547 **Zahnschienenbahnen.** Construction nach System A b t. 8⁰. 10 S.

(Elektrische Eisenbahnen siehe XI. 5.)

C. Eisenbahnverwaltung und Betrieb.

1. Allgemeines, Oekonomie und Politik der Eisenbahnen; Gesetze und Verordnungen.

5251 **Ambrozovics** B. Der gemeinwirthschaftliche Nutzen der Eisenbahnen und dessen Berechnung. 8⁰. 55 S. m. Abb. Wien 1888.

2183 **Artmann** F. Eine Studie über Eisenbahn-Politik. 8⁰. 65 S. m. 7 Tab. Wien.

5336 **Barthold** K. Wahrnehmungen bei der Entwicklung der Transportmittel. 8⁰. 115 S. Berlin 1886.

5902 **Büchelen** A. Ausbildung der Verkehrsmittel auf und an der Donau in Oesterreich. 8⁰. 21 S. Wien 1890.

1889 — Die Entwicklung des Eisenbahnwesens Oesterreichs im Gegensatze zu Ungarn. 8⁰. 24 S. m. 1 Taf. Wien 1892.

6461 **Büte** und **v. Borries**. Die nordamerikanischen Eisenbahnen in technischer Beziehung. Bericht über eine unternommene Studienreise. 4⁰. 282 S. m. 74 Abb. u. 55 Taf. Wiesbaden 1895.

937 **Claudius** H. Die Eisenbahn nach Erfordernis. Fol. 2 S. m. 1 Taf. 1866.

7108 **Engel** E. Eisenbahn-Reform. 8⁰. 218 S. Jena 1888.

289 **Fanta** J. Der Verkauf der Südbahn. 8⁰. 30 S. Wien 1863.

3194 **Ferraris** M. Sulla base principale della economia ferroviaria e sul servizio economico delle ferrovie. 8⁰. 104 S. m. 2 Taf. Torino 1880.

2184 **Figdor** S. Die parlamentarische Geschichte der Arlbergbahn. 8⁰. 49 S. Wien 1875.

4271 **Fogowitz** J. Moderne Eisenbahnpolitik. 8⁰. 90 S. Wien 1883.

7073 **Franqueville** Ch. de. Eisenbahnconcurrenz und Eisenbahnfusionen in England. Herausgegeben von W. v. N ö r d l i n g. 8⁰. 75 S. m. 1 Taf. Wien 1875.

7570 **Goering** A. Ueber die verschiedenen Formen und Zwecke des Eisenbahnwesens. 8⁰. 21 S. Berlin 1899.

2240 **Gunesch** R. v. Wechselwirkungen von Eisenbahnen und Volkswirthschaft. 8⁰. 15 S. Wien 1876.

2028 **Haushofer** M., Dr. Grundzüge des Eisenbahnwesens in seinen ökonomischen, politischen und rechtlichen Beziehungen. 8⁰. 230 S. Stuttgart.
1980 **Hellwag** W. Vernehmung desselben als Sachverständigen im Eisenbahnbaufach im Processe Offenheim. 8⁰. 79 S. Wien 1875.
1433 **Heusinger v. Waldegg** E. (Näheres siehe VIII. B. 1.)
6767 **Hobrecht** J. Entwicklung der Verkehrs-Verhältnisse in Berlin. 8⁰. 81 S. Berlin 1893.
5559 **Hügel** und **Sager**. Die Eisenbahn-Bauthätigkeit der Unternehmung in Oesterreich-Ungarn und Bosnien von 1869—1888. Fol. 2 Bde. Wien 1896.
6199 **Indicator**. Die Entwicklung unserer Staatsbahnen. 8⁰. 33 S. Berlin 1891.
334 **Jantzen** und **Kastner**. Handbuch für den gesammten Eisenbahn-, Dampfschiffahrt- und Telegraphendienst im Kaiserthum Oesterreich. Wien 1853.
4656 **John** J., Dr. Die Verstaatlichung der Kaiser Ferdinands-Nordbahn. Ein Beitrag zur Lösung der Rechtsfrage zwischen Staat und Nordbahn. 8⁰. 40 S. Wien 1884.
214 **Klein** und **Wiebe**. Verhandlungen der Versammlung deutscher Eisenbahntechniker in Berlin, im Februar 1850. 8⁰. 114 S. m. 1 Taf. Berlin 1850.
1081 **Konta** Ig. Eisenbahn-Jahrbuch der österreichisch-ungarischen Monarchie. 8⁰. 1868—1891. Wien.
7105 **Kremer** R. v., Dr. Replik der Bauunternehmung gegen die k. k. priv. Vorarlbergerbahn. 4⁰. 187 S. Wien 1874.
892 **Kupka** P. F. Amerikanische Eisenbahnen. 8⁰. 108 S. Wien 1877.
1974 **Ledig** W. Ueber den Einfluss der Eisenbahnen auf Cultur und Volkswirthschaft. 8⁰. 30 S. Leipzig 1896.
2761 **Lindner** A. Die virtuelle Länge und ihre Anwendung auf Bau und Betrieb der Eisenbahnen. 8⁰. 144 S. Zürich 1879.
935 **Meissner** M., Dr. Vorschläge zur Erleichterung des Verkehrs in Pest-Ofen, mit Bezug auf Bahnen und Schiffahrt. 8⁰. 23 S. m. 3 Taf. Pest 1865.
757 **Michaelis** O. Das Monopol der Eisenbahnen. Denkschrift. 8⁰. 50 S. Berlin 1861.
1458 **Morawitz** M. Studien über Eisenbahnen im Kriege. 8⁰. 64 S. Wien 1871.
1857 — Schlagworte. Betrachtungen über Eisenbahnfragen wirthschaftlichen Gebietes. 8⁰. 54 S. Wien 1873.
2211 **Nördling** W. v. Ueber die zur Entwicklung des französischen Eisenbahnnetzes angewendeten Mittel. 8⁰. 191 S. m. 1 Taf. Wien 1875.
1342 — Mémoire sur les conditions de la transformation des chemins de fer à une voie en chemins à deux voies. 8⁰. 40 S. m. 1 Taf. Paris 1862.
1338 — Étude sur la jurisprudence, en matière de marchés de terrassements. 8⁰. 214 S. Paris 1869.
557 **Nothomb** M. Travaux publics en Belgique 1830—1839. Chemins de fer et routes ordinaires. Rapport présenté aux chambres législatives. 8⁰. 140 S. m. zahlr. Tab. 2. édit. Bruxelles 1840.
932 **Nowak** Th. Denkschrift über die Vollendung des Eisenbahnnetzes der österreichischen Monarchie. 8⁰. 36 S. Wien 1866.
1103 **Pacher** G. v. Die Grundbedingung der Concurrenzfähigkeit der Wiener Stadtbahn mit dem Omnibus- und Pferdebahnverkehr. 8⁰. 13 S. Wien 1897.
6723 **Perl** L. Die russischen Eisenbahnen im Jahre 1870/1871. 8⁰. 55 S. m. 1 Karte. Petersburg 1872.
6664 **Perrot** F. Beiträge zur Reform der deutschen Eisenbahnen. 8⁰. 78 S. Rostock 1870.
4664 — Beiträge zur Kenntnis und zur Reform des deutschen Eisenbahnwesens. 8⁰. 200 S. Rostock.
6665 — Zur Geschichte des Verkehrswesens. 8⁰. 143 S. Rostock 1871.
6669 **Peteani-Steinberg** A. v. Die ungarisch-galizischen Bahnverbindungen und ihre Bedeutung. 8⁰. 27 S. Budapest 1870.
3 **Petit de Coupray** M. Annuaire des chemins de fer. 8⁰. 663 S. m. 1 Karte. Paris 1853.
2517 **Pigerle** M. Oesterreichs garantirte Eisenbahnen, ihre Entwicklung und der Staatsaufwand für dieselben. 1858—1878. 8⁰. Wien 1880.

2836 **Pischof** M. v. Beiträge zur Beleuchtung der allgemeinen Verhältnisse der österreichischen Eisenbahnen. Fol. 46 S. m. 8 Taf. Wien 1879.
4046 **Poech** W. Zur Sanirungsgeschichte der Graz—Köflacher Bahn. 8⁰. 16 S. Wien 1882.
2049 **Pontzen** E. Vorschläge zur Förderung des Eisenbahnbaues. 8⁰. 23 S. Wien 1874.
6362 — Note sur les conditions dans lesquelles s'effectuent les transport des céréales dans la russie méridionale. 8⁰. 47 S. Paris 1891.
1563 **Poor** H. W. Manual of the railroads of the United states for 1870—1877, 1879. 8⁰. New-York.
2488 **Prochaska.** Kilometerzeiger Oesterreich-Ungarns. 8⁰. Wien 1877.
3610 **Reinitz** M., Dr. Das Eisenbahnwesen Oesterreich-Ungarns und dessen neuestes Rechtsgebiet. 8⁰. 36 S. Wien 1881.
310 **Riener** M. Wahrnehmungen über verschiedene Eisenbahnen. 8⁰. 45 S. m. 3 Taf. Wien 1856.
756 **Röhrich** W. Die Eisenbahnen als Transportanstalten. 8⁰. 31 S. Wien 1860.
6309 **Röll** V., Dr. Die Kaiserin Elisabeth-Bahn vor dem Verwaltungs-Gerichtshofe wegen der vom Finanzministerium verfügten Pauschalirung ihres Materialvorrath-Contos. 8⁰. 139 S. Wien 1878.
1464 **Sax** E., Dr. Die Oekonomik der Eisenbahnen. 8⁰. 30 S. Wien 1871.
1195 — Die Verkehrsmittel in Volks- und Staatswirthschaft. 8⁰. 2 Bände. Wien 1878.
1933 **Schmidt** L. Die Verwaltung der Eisenbahnen und die Buchführung im Eisenbahnbetrieb. 8⁰. 199 S. Stuttgart.
4810 **Schönerer** G., Ritter v. Antrag, betreffend die Verstaatlichung der Nordbahn und Rede, gehalten am 2. Mai 1884 im Abgeordnetenhause zu Wien. 8⁰. 31 S. Wien 1884.
4872 **Schreiber.** Die preussischen Eisenbahnen und ihr Verhältnis zum Staate 1834–1874. 8⁰. 87 S. Berlin 1874.
6956 **Schweiger-Lerchenfeld** A. v. Vom rollenden Flügelrade. 8⁰. 783 m. 669 Abb. u. 25 Taf. Wien 1894.
2050 **Sommaruga** F. v. Die Besteuerung der österreichischen Eisenbahnen. 8⁰. 40 S. Wien 1875.
6797 **Somzée** L. Étude des conditions de stabilité des voies de chemins de fer. 8⁰. 57 S. m. 2 Taf. Paris 1886—1889.
6567 **Sonnenschein** S. Die finanzielle Sicherheit des Localbahnbaues in Oesterreich. 8⁰. 128 S. Wien 1892.
3003 **Steiner** F., dipl. Ing. Bilder aus der Geschichte des Verkehres. Die historische Entwicklung der Spurbahn. 8⁰. 153 S. m. 33 Abb. u. 1 Taf. Wien 1880.
6688 **Stürmer** G., Dr. Geschichte der Eisenbahnen. Entwicklung und jetzige Gestaltung sämmtlicher Eisenbahnnetze der Erde. 8⁰. 247 S. Bromberg 1872.
7034 **Tex den** N. J. Amerikaansche spoorwegen op de Amsterdamsche beurs. 8⁰. 98 S. m. 2 Taf. Amsterdam 1873.
2749 **Tóth** K. v. Die Bahnverwaltungs-Systeme in Ungarn. 8⁰. 160 S. m. 1 Taf. Wien 1879.
7576 **Ulrich** F. Staatseisenbahnen, Staatswasserstrassen und die deutsche Wirthschaftspolitik. 8⁰. 48 S. Leipzig 1898.
2191 **Weber** M. M. v. Nationalität- und Eisenbahn-Politik. 8⁰. Wien 1875.
2263 — Werth und Kauf der Eisenbahnen. 8⁰. 55 S. Wien 1876.
2535 — Welches Eisenbahnsystem entspricht am meisten den Verhältnissen Oesterreichs. 8⁰. 68 S. Wien 1877.
2346 — Privat-, Staats- und Reichsbahnen. 8⁰. 94 S. Wien 1876.
2192 — Normalspur und Schmalspur. 8⁰. 29 S. Wien 1876.
2536 **Woas** F. Dienstalterliste der höheren Beamten des Reichseisenbahnamtes, der Verwaltung der Reichsbahnen etc. 8⁰. 177 S. Wiesbaden 1897.
6844 **Žežula** F. Im Bereiche der Schmalspur. Eine Darstellung der hervorragenden Eigenschaften auf diesem Gebiete. 8⁰. 212 S. m. Abb. Sarajewo.
1769 **Aphorismen** über die Eisenbahnen Oesterreichs. 8⁰. 114 S. Wien 1896.

5829 **Arlbergbahn.** Die —. Denkschrift aus Anlass des 10jährigen Betriebes 1884 bis 1894. 4⁰. 384 S. m. 13 Abb. 76 Tab. u. 37 Beilagen. Innsbruck 1896.

6411 **Berlin und seine Eisenbahnen 1846—1896.** Herausgegeben im Auftrage des k. preuss. Ministers für öffentliche Arbeiten. 4⁰. 2 Bände. Berlin 1896.

6003 — Verein deutscher Eisenbahn-Verwaltungen. Festschrift über die Thätigkeit des — in den ersten 50 Jahren seines Bestandes 1846 bis 1896. 4⁰. 416 S. Berlin 1896.

7649 **Bosnisch-hercegowinische Staatsbahnen.** Bericht über die Verwaltung der — für die Jahre 1897—1898. Sarajewo.

5472 **Bruxelles.** Congrès des chemins de fer — 8 au 15 Août 1885. 2 Bde. Bruxelles 1886.

6952 — Bulletin de la commission internationale du congrès des chemins de fer —. Brüssel 1894—1896.

370 **Chemin** de fer en exploitation. Ordre de service etc. Fol. 40 S. Brüssel 1842.

372 — de fer. Introduction aux développements du budget de 1847, et rapport sur l'exploitation en 1846. Chambre des représentants. Session en 1846 bis 1847. Fol. 204 S. Paris 1847.

250 — de fer du Nord. Documents officiels. 8⁰. 120 S. Paris 1847.

368 — de fer du Nord. Rapport présénté au nom du conseil d'administration. Jahrg. 1850—1853. Paris.

6663 **Eisenbahn-** und das übrige Communicationssystem in Oesterreich-Ungarn. 8⁰. 77 S. Wien 1871.

5020 **Eisenbahnen.** Geschichte der — der österreichisch-ungarischen Monarchie zum 50jährigen Regierungs-Jubiläum Sr. k. u. k. Apostolischen Majestät Franz Josef I.

3383 — Längenverhältnisse und bauliche Anlagen der im Reichsrathe vertretenen Länder dem öffentlichen Verkehre dienenden Locomotiv- — nach dem Stande vom 31. December 1896. Fol. 129 S. Wien 1898.

3384 — Das Anlagecapital der im Reichsrathe vertretenen Länder dem öffentlichen Verkehre dienenden Locomotiv- —, sowie die diesen Unternehmungen gewährten staatlichen und sonstigen Begünstigungen nach dem Stande vom 31. December 1896. Fol. 79 S. Wien 1898.

1115 — Comité-Bericht über Grundzüge für eine billige Herstellung der —. 4⁰. 20 S.

2048 **Eisenbahnbau** und Betrieb, die Nothwendigkeit einer planmässigen Centralisation. 8⁰. 78 S. Wien 1873.

610 **Eisenbahnfrage.** Zur siebenbürgischen —. 8⁰. 40 S. Wien 1862.

6677 **Eisenbahnnetz** der österreichisch-ungarischen Monarchie und die Schlagfertigkeit der Armee. 8⁰. 49 S. m. 1 Taf. Wien 1873.

6670 — Das ungarische —, seine Entwicklung und Vervollständigung. 8⁰. 85 S. m. 1 Karte. Wien 1872.

817 — Denkschrift zu dem Entwurfe eines neuen — der österreichischen Monarchie 8⁰. 31 S. m. 1 Taf. Wien 1864.

2200 **Eisenbahnreform. V. K.**, Dr. Studien über — in Oesterreich. 8⁰. 50 S. Wien 1875.

4876 — Vorschläge zur —. 8⁰. 21 S. m. 1 Taf. Wien 1875.

2051 **Eisenbahnwesen** in Oesterreich. 8⁰. 25 S. Prag 187[illegible].

6724 **Gotthardbahn** in commercieller Beziehung. 8⁰. 130 S. m. 1 Karte. Zürich 1864.

1852 **London.** Internationaler Railway-Congress. Compte-rendu sommaire. 8⁰. 364 S. Bruxelles 1895.

5790 **Paris.** Congrès international des chemins de fer. 8⁰. 5 Bände. Paris 1889.

7666 **Recurs und Replik** fünf Schweizer Eisenbahnen, betreffs Festsetzung der Einlagen in die Erneuerungsfonds, an das Bundesgericht. 4⁰. 2 Bände. Luzern 1899.

525 **Report** of the state engineers and survey or of the state of New-York etc. 8⁰. 494 S. m. 1 Karte. Albany 1859.

6469 **Russland.** Die Eisenbahnkarte des europäischen — mit Theilen der angrenzenden Länder und Kleinasiens. 1 Karte.

7648 **Staatseisenbahn-Verwaltung.** Bericht über die Ergebnisse der k. k. — für das Jahr 1898—1899. Wien.

4877 **Staatsaufsichts-Behörde** für Eisenbahnen oder Entwurf zur Reorganisation der k. k. General-Inspection der österreichischen Eisenbahnen. 8⁰. 40 S. Wien 1875.

4878 **Uebelstände** bei den Eisenbahnen und die Staatsaufsicht. 8⁰. 28 S. Wien 1874.

312 **Zinsengarantie** des Staates bei Eisenbahnen und die geeignetste Art derselben. 8⁰. 14 S. Wien 1863.

6671 **Endemann** W., Dr. Die Haftpflicht der Eisenbahnen, Bergwerke etc. für die bei deren Betriebe herbeigeführten Tödtungen und Körperverletzungen. 8⁰. 87 S. Berlin 1871.

4800 **Haberer** Th., Dr. Das österreichische Eisenbahnrecht. 8⁰. 244 S. Wien 1885.

2251 **Kah** K. Das Haftpflichtgesetz. 8⁰. 201 S. Mannheim und Strassburg 1874.

6636 **Köhne** K. Das Gesetz über Kleinbahnen und Privat-Anschlussbahnen in Preussen vom 28. Juli 1892. 8⁰. 62 S. Berlin 1893.

5459 **Meili** F., Dr. Internationale Eisenbahnverträge und speciell die Berner Convention über das internationale Eisenbahn-Frachtrecht. 8⁰. 141 S. Hamburg 1887.

1559 **Pollanetz** und **Wittek.** Sammlung der das österreich. Eisenbahnwesen betr. Gesetze, Verordnungen, Staatsverträge u. Constitutiv-Urkunden. Wien 1870—78.

Inhalt: 1. Heft. Einleitung (Wirkungskreis der Behörden). Concessionirungs- und Bauvorschriften. — 2., 4., 6., 8., 9., 10., 11. Heft: Constitutiv-Urkunden von Bahngesellschaften. — 3. Heft: Betriebs- und Verkehrs-Vorschriften. — 5. Heft: Finanz-Vorschriften. Staatsverträge. — 7. Heft: Militär-Vorschriften. — 12. Heft: Nachträge.

1901 **Rinaldini** Th., Ritter v. Die Schadenersatzpflicht der Eisenbahnen nach österreichischem Frachtrechte. 8⁰. 104 S. Wien 1895.

4585 **Röll** V., Dr. Oesterreichische Eisenbahngesetze. 8⁰. 2 Bde. Wien 1884.

5633 — Eisenbahnrechtliche Entscheidungen der österr.-ungar. Gerichte. 8⁰. 1887—1895 Wien.

5793 **Schuster** R. v., Dr., und **Weeber** A., Dr. Die Rechtsurkunden der österr. Eisenbahnen. 8⁰. 3 Bde. Wien 1892.

1225 **Simon** H. A. Die Haftpflicht der Eisenbahnen in England. Deutsch von M. M. v. Weber. 8⁰. 120 S. Weimar 1868.

1629 **Stein** L. v. Zur Eisenbahnrechtsbildung. 8⁰. 131 S. Wien 1872.

7823 **Eisenbahnen auf Staatskosten.** Gesetzentwurf betreffend Herstellung von — und die Festsetzung eines Bau- und Investitionspräliminares bis 1904. 4⁰. 41 S. m. 3 Taf. Wien 1900.

5650 **Sammlung** der auf das österreichische Eisenbahnwesen bezüglichen Gesetze, Verordnungen und Kundmachungen. 8⁰. Wien 1888—1889.

6944 — der im Jahre 1897 auf dem Gebiete des Eisenbahnwesens hinausgegebenen Normalien und Constitutivurkunden, sowie der Vorconcessionen. 8⁰. 397 S. Wien 1898—1899.

2. Eisenbahnstatistik.

6390 **Case** J. A. Statistics of railway in the United states to the interestate commerce commission. 8⁰. Washington 1890, 1893.

747 **Fillunger** J. Vergleichende statistische Zusammenstellung der Verkehrs nu. Betriebs-Ergebnisse der österr. Eisenbahnen, dann der Bauherstellu- gs und Betriebs-Einrichtungskosten. Fol. 67 S. m. Taf. u. Tab. Wien 1863.

7769 **Kövesdy** Th. Die Zwischenverkehrs-Statistik im Eisenbahndienst. 8⁰. 16 S. Wien 1900.

1222 **Nördling** W. v. Compagnie du chemin de fer d'Orléans. Réseau central. Compte rendu statistique. 8⁰. 114 S. m. Abb. Paris 1868.

1337 — Compagnie du chemin de fer d'Orléans. Réseau central. Compte rendu statistique. Fol. 60 S. m. Abb.

2487 **Prochaska's** Statistische Tabellen der Eisenbahnen in Oesterreich-Ungarn. 1877. Wien und Teschen.

7667 **Sourbeck** Th. Lohnstatistik der schweizer. Eisenbahnen. I. Theil. Das vertraglich angestellte Personal der fünf Hauptbahnen. 4⁰. 302 S. Bern 1899.
4630 **Streng** H. Altes und Neues aus der Eisenbahn-Statistik. 4⁰. 56 S. Zürich 1884.
7791 **Bruxelles.** Chemin de fer, postes, télégraphes et téléphones. Compte rendu des opérations pendant l'Année 1895, 1898. Bruxelles.
2505 **American railway** and supply directory for 1873. 8⁰. 536 S. Washington 1873.
1270 — report of the railroad corporations. 8⁰. 6 Bde. Albany 1864, 1866 bis 1869.
369 **Chemin** de fer de l'Etat en Belgique. Compte-rendu des opérations effectuées. Jahrg. 1840— 69. Brüssel.
1655 — de fer de l'Europe. Résultats généraux de exploitation. Années 1864, 1865 et 1866. Fol. 144 S. Paris 1871.
7535 — de fer français. Documents statistique relatifs à l'année 1886—1887.
3399 **Documents** statistiques sur les routes et ponts. Fol. 611 S. Paris 1873.
2472 **Illinois.** Report of the railroad and warehouse commission of the state of — for the year ending Nov. 30, 1875. 8⁰. 323 S. Springfield 1876.
1501 **Pennsilvania on railroad, canal and telegraph.** Annual report of the auditor general of the state of — . 8⁰. 698 S. Harrisburg 1870.
452 **Philadelphia** and Reading railroad Comp. Annual report of the —. 8⁰. 64 S. Philadelphia 1858.
453 — Wilmington and Baltimore railroad Comp. Report of the —. 8⁰. 43 S. Philadelphia 1858.
2470 **Railroads and telegraphs.** Annual report of the commissioner of — of Ohio, for the year ending June 30, 1875. 8⁰. 611 S. Columbia 1876.
1745 **Relazioni** sulle costruzioni e sull'esercizio delle ferrovie italiane per l'anno 1872. 8⁰. 398 S. m. 2 Taf. Roma 1873.
2641 **Schweizerische** Eisenbahn-Statistik für die Jahre 1874—1898. Fol. Bern.
1634 **Statistik.** Hauptergebnisse der österreichischen Eisenbahn — für die Jahre 1875—1898. Wien.
7838 — der in den im Reichsrathe vertretenen Königreichen und Ländern im Betriebe gestandenen Locomotiv-Eisenbahnen, bearbeitet vom stat. Departement im k. k. Eisenbahn-Ministerium. Fol. Bd. I. 1898. Wien 1900.
4337 — der im Betriebe befindlichen Eisenbahnen Deutschlands für das Jahr 1886—1887. Fol. Berlin 1887.
1773 **Statistische** Nachrichten über die Eisenbahnen der österr.-ung. Monarchie für die Betriebsjahre 1870—1872, 1876—1891. Wien.

3. Tarifwesen.

7569 **Ambrozovics** B. Der ungarische Eisenbahn-Zonentarif und meine Theorie. 8⁰. 44 S. m. 5 Abb. Wien 1898.
7568 — Das Verhältnis zwischen Preis und Consumtion, beziehentlich Production. 8⁰. 32 S. Wien 1898.
7129 — A magyar vasuti zóna-dijszabás es elmeletem. 8⁰. 33 S. Budapest 1893.
1632 **Aucoc** L. Les tarifs des chemins de fer et l'autorité de l'Etat. 8⁰. 44 S. Paris 1880.
2565 **Barychar v. Marienhort** C. R. Berechnung der Kosten für den Personen-, Gepäck-, Eilgut- und Frachten-Transport auf den Eisenbahnen. 8⁰. 201 S. m. 4 Taf. Wien 1877.
3888 **Baum** Ch. Les tarifs de petite des chemins de fer de l'état belge. 8⁰. 80 S. Paris 1881.
7400 **Büchelen** K. Berechnung der Betriebsauslagen der virtuellen und der tarifarischen Längen von Adhäsions-Eisenbahnen. 8⁰. 21 S. Wien 1895.
2157 **Buschmann** M., Dr. Die Vorschriften, betreffend den Transport von Thieren, und die Tarife bei diesen Transporten, sowie der Fleischtransport auf österr. Eisenbahnen. 8⁰. 64 S. Wien 1894.

6142 **Courau** J. Tarifs paraboliques et hyperboliques. Nouvelle méthode d'unification des tarifs différentiels. 8⁰. 34 S. m. Abb. Paris 1890.
5877 **Koch** R. Die Transportbedingungen für organisirten Massengüter-Verkehr auf Eisenbahnen. 8⁰. 64 S. Wiesbaden 1889.
5935 **Launhardt** W. Theorie der Tarifbildung der Eisenbahnen. 8⁰. 84 S. m. 12 Abb.Berlin 1890.
7388 **Nagel** C. La tarifa a zone delle ferrovie Ungheresi. 8⁰. 34 S. Milano 1895.
4793 **Nördling** W. von. Die Selbstkosten des Eisenbahn-Transportes und die Wasserstrassenfrage in Frankreich, Preussen und Oesterreich. 8⁰. 232 S. m. 2 Abb. u. 11 Taf. Wien 1885.
5329 — Note sur le prix de revient des transports par chemin de fer. 8⁰. 12 S. Paris 1886.
5075 — Die Selbstkosten auf den preussischen Staatsbahnen. 8⁰. 14 S. Wien 1885.
5394 — Le prix de revient des transports par chemin de fer et la question des voies navigables en France, en Prusse et en Autriche. 8⁰. 80 S. m. 2 Taf. Paris 1887.
5968 **Rank** E. Grundsätze für den Abschluss von Eisenbahntarif-Cartellen. 8⁰. 142 S. m. 1 Taf. Wien 1890.
3566 **Schneider** G., Dr. Die Eisenbahntarife für böhmische Braunkohle. 8⁰. 44 S. m. 15 Tab. Prag 1881.
4573 **Schreiber** J. F. Das Tarifwesen der Eisenbahnen, dessen betriebsökonomische Aufgaben und Stellung im wirthschaftlichen und socialen Staatsleben der Gegenwart. 8⁰. 256 S. Wien 1884.
6673 — Die Reform der Concessions-Gütertarife der österr.-ungar. Eisenbahnen. 8⁰. 40 S. Wien 1871.
2812 **Schübler** A. Ueber Selbstkosten und Tarifbildung der deutschen Eisenbahnen. 8⁰. 87 S. Stuttgart 1879.
1322 **Schüler** F. Die Tarife in ihren Beziehungen zum Concessionswesen der Eisenbahnen in Oesterreich-Ungarn. 8⁰. 60 S. m. 1 Taf. Wien 1870.
1598 — Die natürliche Höhe der Eisenbahntarife. 8⁰. 155 S. Wien 1872.
1796 **Tóth** K. v. Die Selbstkosten und die Tarif-Construction der Eisenbahn-Transporte. 8⁰. 16 S. Wien 1878.
5289 **Tscharnomsky** W. Remarques sur le prix de revient du transport des marchandises par tonne-kilométrique afférent à la voie navigable du système Marie. 8⁰. 7 S. m. 3 Karten u. 4 Tab. Vienne 1886.
755 **Weidtmann.** Billige Frachten auf Eisenbahnen. 8⁰. 32 S. Köln 1860.
5716 **Differentialtarife** der Eisenbahnen. 8⁰. 34 S. Wien 1876.
687 **Südbahn. Kohlentarife** und die —. 8⁰. 48 S. Laibach 1863.
5865 **Tarif.** Wie soll tarifirt werden? Ein Beitrag zur Lösung der Personentarif-Reform. 8⁰. 64 S. Wien 1890.
6171 — der k. ungar. Staatsbahnen. Denkschrift, betreffend den Local — vom 1. Jänner 1891 und Reform der Gütertarife der österr. Eisenbahnen. 4⁰. 8 S. Wien 1891.
1223 **Tarifs-Reform** in Oesterreich. (Als Manuscript gedruckt.) 8⁰. 50 S. Wien 1869.
7286 **Transportwesen.** Verhandlungen der allgemeinen öffentlichen Enquête des — abgehalten in Wien 1871 auf Veranlassung der n.-öst. Handels- und Gewerbekammer. 8⁰. 356 S. Wien 1871.

4. Eisenbahnbetrieb.

2748 **Bartels** H. Betriebs-Einrichtungen auf amerikanischen Eisenbahnen 8⁰. 267 S. m. 107 Abb. u. 13 Taf. Berlin 1879.
1931 **Baum** M. Ch. Des longueurs virtuelles d'un trace de chemin de fer. 8⁰. 124 S. Paris 1880.
1433 **Becker** und **Büte.** Die Technik des Betriebes, mit Signalwesen und Werkstätten-Einrichtung. 8⁰. 696 S. m. 155 Abb. u. 47 Taf. Leipzig 1875. Band IV des Handbuches für specielle Eisenbahntechnik.
7767 **Bosshardt** V. G. Entwicklung und Einrichtung des Betriebes auf der Wiener Stadtbahn. 8⁰. 58 S. m. 1 Karte, Wien 1899.

286 **Belpaire** A. Theoretisch-praktisches Hilfsbuch für die Leistungen und Fahrbetriebskosten der Eisenbahnen. Aus dem Französischen von Kastner. 8⁰. 414 S. Wien 1849.

7184 **Braun** A. Ursachen der periodischen Wagennoth der Eisenbahnen und Mittel zu ihrer Behebung. 8⁰. 35 S. Wien 1894.

6359 **Brosius** und **Koch**. Der äussere Eisenbahnbetrieb. 8⁰. 263 S. m. 274 Abb. 3. Aufl. Wiesbaden 1896.

5457 **Burkhardt** E. Die Störungen des Eisenbahnbetriebes durch Schnee und Eis und deren Beseitigung. 8⁰. 43 S. m. 32 Abb. Wiesbaden 1887.

2157 **Buschmann** M., Dr. Die Vorschriften, betreffend den Transport von Thieren und die Tarife, sowie der Fleischtransport auf österr. Eisenbahnen. 8⁰. 64 S. Wien 1894.

6701 — Der Secundärbetrieb auf den österreichischen Eisenbahnen in seiner Gestaltung bis Juni 1880. 4⁰. 19 S. Wien 1880.

5505 **Emperger** F. von. Ueber die Zulässigkeit schwerer Fahrbetriebsmittel vom Standpunkte einer neuen Verordnung für Eisenbahnbrücken. 8⁰. 58 S. m. 4 Taf. Wien 1887.

2561 **Engelhard** und **Chlupp**. Handbuch des Eisenbahn-Transportdienstes. I. Bd. Betriebs-Reglement, Personen- und Gepäcks-Transport. 400 S. m. 14 Abb. u. 84 Formularien. — II. Bd.: Güter- und Militär-Transport. 393 S. m. 3 Abb. u. 109 Formularien. Wien 1877.

1683 **Epstein** M., Dr. Das neue österr. Eisenbahnbetriebs-Reglement. 8⁰. Wien 1872.

3084 **Feldegg** und **Bauer**. Die Rentabilität projectirter Eisenbahnen nach der Methode des Ingen. Jules Michel, berechnet mit Anwendung auf das Project der Mähr. Transversal-Bahn. 8⁰. 81 S. m. 1 Taf. Wien 1880.

6600 **Fleming** S. Universal or cosmic time. 8⁰. 101 S. Toronto 1885.

7104 **Fölsch** A. Reisenotizen über den Bau und Betrieb von amerikanischen Eisenbahnen. 4⁰. 20 S. m. 14 Taf. Wien 1872.

5878 **Frank** E. Der Betrieb auf den englischen Bahnen. 8⁰. 91 S. m. 6 Taf. Wien 1886.

7785 — Erinnerungen ernster und heiterer Art an den Eisenbahnbetrieb im Kriege 1870—1871. 8⁰. 126 S. Wiesbaden 1899.

2390 **Gerstel** G. Der Betrieb der Wiener Stadtbahn. 8⁰. 23 S. m. Abb. u. 2 Taf. Wien 1898.

6414 **Handel** A. Katechismus des commerciellen Eisenbahnbetriebsdienstes. 8⁰. 359 S. Wien 1895.

3035 **Kasper** G. Anleitung zur Prüfung des Eisenbahn-Personales in Bezug auf Farbenblindheit. (Deutsch und ungarisch.) 8⁰. 14 S. Budapest 1879.

6119 **Kaven** v. Ermittlung der durch die preussische Normal-Güterzugs-Locomotive bei verlangter Geschwindigkeit, auf gegebenen Steigungen gezogenen Bruttotonnen des Zuges und der geleisteten Bruttotonnen-Kilometer. 4⁰. 17 S. m. 6 Tab. Aachen 1890.

6120 — Transporte auf Spurbahnen und die dabei verwendeten Motoren und Fahrzeuge mit Ausnahme des eigentlichen Locomotivbetriebes. 8⁰. 46 S. m. 14 Taf. Aachen 1888.

7487 **Kohlfürst** L. Der elektrische Betrieb an Stelle des Dampflocomotiven-Betriebes. 8⁰. 34 S. Prag 1895.

2761 **Lindner** A. Die virtuelle Länge und ihre Anwendung auf Bau und Betrieb der Eisenbahnen. 8⁰. 144 S. Zürich 1879.

7485 **Linke** F. Mittlere Betriebskosten von Eisenbahnen. Fol. 146 S. m. vielen Tab. u. Taf. Brünn 1895.

6674 **Obach** Th. Der Eisenbahnbetrieb durch lange Tunnels mittelst Drahtseilen. 8⁰. 16 S. m. 1 Taf. Wien.

1872 **Pascher** K. Ueber Schneeschutz-Vorkehrungen beim Eisenbahnbetrieb. 8⁰. 13 S. m. 11 Abb. Prag 1887.

5989 **Paulitschky**. Schneebaggermaschine für Dampf- und elektrische Eisenbahnen und Dampftramways. 8⁰. 24 S. m. 1 Taf. Wien 1890.

6490 **Pfeuffer** F. Ueber den Bau und Betrieb der bosnisch-herzegowinischen Staatsbahnen, insbesondere der Zahnradbahn zwischen Sarajewo und Konjica. 4⁰. 18 S. m. 3 Taf. Wien 1892.

2948 **Reitler** M. A. Die Personal-Einrichtungen der Eisenbahnen. 8⁰. 347 S. Wien 1879.
4588 **Schima** F. Ueber Umlade-Vorrichtungen der Eisenbahnen und ihren Einfluss auf den Transport. 8⁰. 30 S. m. 14 Abb. Prag 1884.
2712 — Studien und Erfahrungen im Eisenbahnwesen. I. Ueber die Beförderung der Züge. 8⁰. 95 S. — II. Ueber die Ausgaben des Eisenbahnbetriebes. 8⁰. 266 S. — III. Ueber Umladevorrichtungen der Eisenbahnen. 8⁰. 22 S. Prag 1881.
1389 — Ueber die Betriebsausgaben der Eisenbahnen. 4⁰. 14 S. Prag.
5158 **Schubert** E. Katechismus über den Weichensteller-Dienst. 8⁰. 65 S. m. 1 Taf. 2. Aufl. Wiesbaden 1886.
5159 — Katechismus für den Bahnwärterdienst. 8⁰. 56 S. 3. Aufl. Wiesbaden 1886.
5141 **Schwarzgelb** A. Auch wieder Staatseisenbahn-Betrieb in Oesterreich. 8⁰. 61 S. Wien 1876.
5385 **Sympher.** Constante und variable Eisenbahn-Betriebskosten mit einem Nachwort von W. v. Nördling. 8⁰. 31 S. m. 3 Taf. Paris.
3846 **Textor** H. Dienstvorschriften für den äusseren Betriebsdienst auf den englischen Eisenbahnen. 8⁰. 137 S. Berlin 1882.
2345 **Weber** M. M. v. Die Praxis und Sicherung des Eisenbahnbetriebes. 8⁰. Wien 1876.
2406 — Der Eisenbahnbetrieb durch lange Tunnels. 8⁰. 76 S. m. 7 Taf. Wien 1877.
6621 **Wilczek** Ed., Graf. Gedanken über die Sicherheit und Oekonomie des Eisenbahnbetriebes. 8⁰. 63 S. m. 3 Abb. Wien 1893.
2167 **Ziffer** E. A. Ueber neuere Erfindungen und Fortschritte bei den mechanischen Motoren für den Betrieb von Strassen- und Kleinbahnen. Fol. 42 S. Wien 1896.
6547 **Bahnordnung** für die Nebeneisenbahnen Deutschlands vom 5. Juli 1892. 8⁰. 32 S. m. Abb. Berlin 1892.
6668 **Bedingungen** zur Sicherung der Rentabilität der Eisenbahnen. 8⁰. 36 S. Wien 1874.
4077 **Betriebs-Reglement** des Vereines Deutscher Eisenbahn-Verwaltungen. 8⁰. 87 S. Berlin 1881.
6545 **Betriebsordnung** für die Haupteisenbahnen Deutschlands vom 5. Juli 1892. 8⁰. 48 S. m. Abb. Berlin 1892.
2176 **Dienstanweisung** für die Betriebs-Bauinspectoren der k. württembergischen Staatseisenbahn. 8⁰. 40 Hefte.
2045 **Eisenbahnbetriebs-Ordnung** für alle Kronländer vom 16. November 1851. 8⁰. 66 S. 3. Aufl. Wien 1883.
835 **New-York.** Board of rapid transit railroad Commissioners of the city of —. Queratlas m. 66 Taf.
3121 **Transportmittel.** Der Verkehr und seine Ansprüche an die — auf den einzelnen Theilen der unter k. sächsischer Staatsverwaltung stehenden Eisenbahnen. 4⁰. 20 S. m. 8 Taf. Dresden 1877.
2724 **Barclay** P. Report to the board of rapid transit railroad commissioners in — and for the city of New-York on rapid transit in foreign cities. 8⁰. 66 S. m. 53 Taf. New-York 1894.
925 **Fillunger** J. Der Kohlen- und Frachtenverkehr der österreichischen Eisenbahnen im Jahre 1864. 8⁰. 26 S. m. 1 Taf. Wien 1866.
6767 **Hobrecht** J. Entwicklung der Verkehrsverhältnisse in Berlin. 8⁰. 41 S. Berlin 1893.
6120 **Kaven.** Transporte auf Spurbahnen und die dabei verwendeten Motoren und Fahrzeuge mit Ausnahme des eigentlichen Locomotivbetriebes. 8⁰. 46 S. m. 14 Taf. Aachen 1888.
6656 **Kemmann** G. Der Verkehr Londons mit besonderer Berücksichtigung der Eisenbahnen. Fol. 197 S. m. Abb. u. 8 Plänen. Berlin 1892.
4221 **Kupka** P. F. Die Verkehrsmittel in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. 8⁰. 413 S. m. 1 Karte. Leipzig 1883.
5819 **Lill** E. Die Grundgesetze des Personenverkehrs. 4⁰. 24 S. m. Abb. Wien 1889.

6679 **Loewenfeld** F. Die Wasserstrassen und ihr Zusammenhang mit dem Eisenbahnverkehre. 8⁰. 39 S. Wien 1880.

6677 **Eisenbahnnetz** der österreichisch-ungarischen Monarchie und die Schlagfertigkeit der Armee. 8⁰. 49 S. m. 1 Taf. Wien 1873.

6662 **Eisenbahnreform.** Zur – . I. Fahrverkehr oder Frachtenverkehr. — II. Das Staatsexamen. 8⁰. 49 S. Berlin 1872.

3122 **Kohlenverkehr** auf den unter kgl. sächsischer Staatsverwaltung stehenden Eisenbahnen im Jahre 1878. 4⁰. 28 S. Dresden 1878.

3190 **Resumé** über die ökonomische Gebahrung des Verkehrsdienstes der Südbahn im Jahre 1878, im Vergleiche mit jener pro 1877. 8⁰. 75 S.

4283 **Vereinbarungen.** Technische — des Vereines deutscher Eisenbahn-Verwaltungen über Bau- und Betriebseinrichtungen der Haupteisenbahnen. 8⁰. Berlin 1882, 1889, 1897.

6644 **Verkehrsordnung** für die Eisenbahnen Deutschlands, durchgesehen im Reichseisenbahnamte. 8⁰. 191 S. Berlin 1892.

5. Signalwesen, Weichensicherung und Blockeinrichtungen.

(Siehe auch VIII. B. 4.)

(Telegraphie, siehe XI. 6.)

6140 **Bachmann** Fr. X. Neue elektrische centrale Weichen- und Signalvorrichtung. 8⁰. 10 S. m. 1 Taf. Wien 1891.

4454 **Backofen** H. Weichensignal- und Sicherungseinrichtungen bei Eisenbahnen. 8⁰. 24 S. m. 23 Abb. u. 2 Taf. Wien 1883.

6687 **Barry** F. W. Appareils de sécurité et signaux de chemins de fer. 8⁰. 123 S. Londres 1878.

1433 **Becker** und **Büte** Die Technik des Betriebes, mit Signalwesen- und Werkstätten-Einrichtung. 8⁰. 696 S. m. 155 Abb. u. 47 Taf. Leipzig 1875. Bd. IV. des Handbuches für specielle Eisenbahntechnik.

1742 **Biermann** H. Patente zur Sicherung des Eisenbahnbetriebes. 8⁰. 8 S. m. 10 Taf. Breslau 1897.

4683 **Boda** M. Die Sicherung des Zugsverkehres auf den Eisenbahnen. — I. Theil. Die Sicherung des Zugsverkehres auf der Strecke oder das Fahren in Raumdistanz. 8⁰. 223 S. m. 141 Abb. Prag 1898.

887 — Die Stromlauf-Formeln und ihre Anwendung zur Schaltung Siemens'scher Blockwerke. 4⁰. 15 S. m. 1 Taf. Wien 1897.

56 **Couche** M. C. Des mesures propres à prévenir les collisions sur les chemins de fer. 8⁰. 48 S. Paris 1853.

1958 **Förderreuther** Fr. Beschreibung der elektrischen Läutewerke auf den k. bayerischen Staatsbahnlinien. 8⁰. 20 S. m. 1 Taf. München 1877.

3621 **Gossmann** M. Étude sur la concentration et l'enclenchement des leviers des aiguilles et signaux manoeuvrés à distance. 4⁰. 77 S. m. 9 Taf. Paris 1880.

3055 **Hipp** M., Dr. Elektrische Signalscheiben für Eisenbahnen. 8⁰. 50 S. m. Abb. u. 1 Taf. Zürich 1876.

4346 **Hornbostel** M. v. Einrichtungen für mechanisches Verschieben in Verwendung auf der französischen Nordbahn. 8⁰. 31 S. m. 4 Taf. Wien 1883.

4645 — Zur Einführung des Blocksystemes auf der Wiener Stadtbahn. 8⁰. 106 S. m. 6 Taf. Wien 1884.

4231 **Kecker** G. Vergleichende Studien über Eisenbahn-Signalwesen mit Berücksichtigung der deutschen, englischen, französischen und belgischen Signal-Einrichtungen. 8⁰. 84 S. Wiesbaden 1883.

449 **Köstler** H. Die Blocksignal-Einrichtung auf der Bahnstrecke Wien—Purkersdorf. 8⁰. 22 S. m. Abb. Wien 1885.

4382 **Kohlfürst** L. Die elektrischen Einrichtungen der Eisenbahnen und das Signalwesen. 8⁰. 327 S. m. 130 Abb. Wien 1883.

1585 — Die elektrische Telegraphie, nebst einem Anhange: Elektrische Eisenbahnsignale. 8⁰. 43 S. m. 36 Abb. Prag 1878.

2526 **Kohlfürst** L. Die gemischten Betriebe auf Schwachstromleitungen mit Berücksichtigung der beim Nachrichtenwesen der Eisenbahnen vorkommenden Anordnungen. 8⁰. 65 S. m. 24 Abb. Stuttgart 1898.
2649 — Ueber elektrische Distanzsignale für Eisenbahnen etc. 8⁰. 44 S. m. Abb. Prag 1878.
6233 — Die Weiterentwicklung der elektrischen Eisenbahn-Einrichtungen. 8⁰. 296 S. m. 106 Abb. Wien 1891.
7627 **Křižik** F. Elektrische Blocksignal-Einrichtung mit directer Bethätigung der Antriebswerke durch elektrische Ströme. 8⁰. 10 S. m. 4 Taf. Wien 1899.
6320 **Krüzner** A. Control-Weichenstell-Vorrichtung. 1 Blatt.
5178 **Loehbecke.** Elektrische Blockapparate für centrale Weichen- und Signalsicherungen. System – . 4⁰. 5 S. m. 2 Taf. Cannstatt 1886.
6816 **Prasch** und **Bauer.** Die elektrischen Einrichtungen der Eisenbahnen. 8⁰. 455 S. m. 275 Abb. Wien 1893.
4552 **Pollitzer** M. Die Anwendung der Elektricität im Eisenbahn-Betriebsdienste. 4⁰. 43 S. m. 65 Abb. u. 7 Taf. Wiesbaden 1884.
3903 **Proske** L. Einrichtungen zur Sicherung des durchgehenden Zugverkehres in den Stationen. 8⁰. 56 S. m. 4 Taf. Wien 1882.
4667 **Rank** G. Die Streckenblock-Einrichtungen. 8⁰. 79 S. m. 56 Abb. u. 6 Taf. Wien 1898.
3348 **Rousseau.** Absolute safety railway signal company. 8⁰. 13 S. m. 4 Taf.
2179 **Schneebeli**, Dr. Die elektrische Signalscheibe für Eisenbahnen. 8⁰. 6 S. m. 1 Taf. Zürich 1876.
4985 **Schön.** Ueber die Sicherung des Eisenbahnverkehrs auf Bahnhöfen. 8⁰. 34 S. m. 59 Abb. München 1887.
5606 **Schubert** E. Die Sicherungswerke im Eisenbahnbetriebe. 8⁰. 207 S. m. 285 Abb. 2. Aufl. Wiesbaden 1895.
5254 **Sellner** L. Optischer Signalapparat. System —. 8⁰. 7 S. m. 1 Taf. Wien 1886.
6725 **Siemens.** Railway block and telegraphie apparatus. 8⁰. 26 S. m. Abb. London 1874.
2201 **Waruschon-Jarociewicz** F. Signal- und technisches Betriebs-Reglement für die russischen Eisenbahnen. 8⁰. 114 S. Weimar 1875.
6728 **Signalordnung** für die Eisenbahnen Oesterreich-Ungarns. 8⁰. 39 S. Wien 1877.
6546 — für die Eisenbahnen Deutschlands vom 5. Juli 1892. 8⁰. 40 S. m. Abb. Berlin 1892.
6291 **Südbahn.** Blocksignale. Vorschrift über die Errichtung und Handhabung der elektrischen — in der Strecke Wien-Vöslau der Hauptlinie. 8⁰. 68 S. m. 4 Taf. Wien 1887.
6292 — Centralweichen- und Signalstellungs-Anlagen. Specielle Vorschrift über die Einrichtung und Handhabung der mechanischen — in Verbindung mit der elektrischen Blocksignalisirung in der Strecke Wien—Meidling der Hauptlinie und Rangirbahnhof—Matzleinsdorf—Meidling—Unter-Hetzendorf. 8⁰. 94 S. m. 7 Taf. Wien 1891.
1534 — Normalien für Signale der österr. —. Quer-Atlas.

(Ueber Signalwesen, Weichensicherung und Blockeinrichtungen siehe auch VIII. B. 4.)

D. Tunnelbauten.

1. Allgemeines, Geologisches, Baumethoden, Lehr- und Handbücher.

(Siehe auch III. 4 und XII.)

3574 **Bergemann** F. Die Stollenförderung im Tunnelbau. 8⁰. 54 S. m. 3 Taf. Zürich 1881.
1938 **Birnbaum** H. Das Tunnel-Längsträger-System „Menne“. 8⁰. 56 S. m. 7 Taf. Berlin 1878.

5613 **Dolezalek** C. Der Tunnelbau. 8⁰. (Im Erscheinen.) 1.—2. Lfg. Hannover 1889—1890.
4336 — Subaquare-Tunnel. 8⁰. 12 S. m. 6 Abb. 1883.
4970 **Forchheimer** Ph., Dr. Englische Tunnelbauten bei Untergrundbahnen, sowie unter Flüssen und Meeresarmen. 8⁰. 69 S. m. 19 Abb. u. 14 Taf. Aachen 1884.
3067 **Grandjean** und **Williams.** Der einspurige Zwillingstunnel, seine Bedeutung im Eisenbahnbau und seine Ausführung. 8⁰. 24 S. m 9 Taf. Zürich 1878.
3584 **Gröger** J. Die Statik der Tunnelgewölbe in druckreichem Gebirge. 8⁰. 100 S. m. 7 Taf. Prag 1881.
2436 **Hinterhölzl** A. Der Stollen und seine Disposition im Tunnelbau. Fol. 125 S. m. 107 Abb. Graz 1877.
3683 **Koderle** J. Die Schiffseisenbahnen über Landengen und Eisenbahntunnels unter Meerengen als ursprünglich deutsche Erfindungen. 8⁰. 15 S. Frankfurt 1881.
2137 **Könyves-Tóth** M. Ueber Tunnelbau im Allgemeinen und über die Ursachen der Deformationen bei Tunnelmauerungen und Vorführung eines neuen Tunnelbausystems. 8⁰. 71 S. m. 3 Taf. Wien 1875.
3724 **Kraft** M. Ueber Arbeitseffecte am Gestein. 8⁰. 105 S. m. 1 Taf. Wien 1881.
2484 **Legouëz** R. De l'emploi du bouglier dans la construction des souterrains. 8⁰. 440 S. m. 337 Abb. Paris 1897.
46 **Leo** E. Theoretisch-praktische Anleitung zum Tunnelbau und allen dahin einschlagenden Arbeiten. 8⁰. 113 S. m. 8 Taf. Leipzig 1853.
559 **Lorenz** A. Praktischer Tunnelbau in seinem ganzen Umfange, nebst Beschreibung ausgeführter Tunnelbauten. 8⁰. 186 S. u. Quer-Atlas m. 23 Taf. Wien 1860.
2129 — First- oder Sohlenstollen bei Tunnelbauten? 8⁰. 11 S. Zürich 1875.
2552 — Tunnelbau mit Bohrmaschinen-Betrieb. 8⁰. 105 S. m. 6 Taf. u. 10 Tab. Wien 1877.
2221 — Die Förderung bei Tunnelbauten. 8⁰. 17 S. m. 1 Taf. Zürich 1876.
4913 **Melan** J. Tunnelbau. Separat-Abdruck aus Karmarsch-Heeren technischem Wörterbuch 8⁰. 22 S. m. Abb.
6674 **Obach** Th. Der Eisenbahnbetrieb durch lange Tunnels mittelst Drahtseilen. 8⁰. 16 S. m. 1 Taf. Wien.
6195 **Pontzen** E. Procédés généraux de construction travaux de terrassements tunnels, dragages et dérochements. 8⁰. 559 S. m. 234 Abb. Paris 1891.
2638 **Pupovac** M. Der rationelle Stollen- und Querschlagsvortrieb mit Bohrmaschinen. 4⁰. m. 2 Taf. Wien 1874.
2685 **Ritter** W. Die Statistik der Tunnelgewölbe. 8⁰. 66 S m. 17 Abb. u. 2 Taf. Berlin 1879.
3975 **Ržiha** F. Der englische Einschnitt-Betrieb. 8⁰. 30 S. m. 9 Abb. u. 1 Taf. Berlin 1872
702 — Die neue Tunnel-Baumethode in Eisen. 8⁰. 1. Heft. 54 S. m. 38 Abb. Braunschweig 1853. 2. Heft. 59 S. m. 33 Abb. Berlin 1864
713 — Lehrbuch der gesammten Tunnel-Baukunst. 8⁰. 2 Bde. m. 600 Abb. 2. Aufl. Berlin 1868.
6105 — Die Entwässerung des Tunnelmauerwerkes. 4⁰. 6 S. m. Abb. Berlin 1869.
156 **Scheidtenberger** C. „Fels oder Nicht-Fels?“ Eine Frage aus der Praxis 8⁰. 38 S. Wien 1877.
989 **Schön** J. G. Der Tunnelbau. 8⁰. 302 S. m. 29 Taf. 2. Aufl. Wien 1874.
6972 **Stapff** F. M. Was kann das Studium der dynamischen Geologie im praktischen Leben nützen, besonders in der Berufsthätigkeit des Bau-Ingenieurs. 8⁰. 22 S. Berlin 1893.
6699 **Wagner** C. F. Die geologischen Verhältnisse des Tunnels am Unterstein mit Einbeziehung des Terrains zwischen Lend und Taxenbach. 8⁰. 40 S. m. 2 Taf. Wien 1879.
1387 **Handbuch der Ingenieur-Wissenschaften.** (Näheres siehe VIII. A. „Strassenbau“).

2. Bauapparate, Bohrmaschinen und Sprengtechnik.

(Siehe auch XII., V. B. 3.)

3091 **Birnbaum** H. Transportabler Apparat zur Förderung von Stollen und Einschnittsmassen. Fol. 7 S m. 2 Taf. Cöln 1879.
3438 **Dubois** und **François**. Gesteinbohrmaschine. 1 Bl. Photographie.
4971 **Forchheimer**. Schräm- und Schlitzmaschinen, Tunnelbohrmaschinen. 8⁰. 57 S. m 4 Taf. Leipzig 1885.
3594 **Jarolimek** E. Gesteins-Drehbohrmaschine mit Differential-Schraubenvortrieb des Bohrers 8⁰. 40 S. m. 1 Taf. Wien 1881.
3834 — Neuere Betriebsergebnisse mit E. Jarolimek's Gesteins-Drehbohrmaschinen. 8⁰. 35 S. m. 2 Tab. u. 1 Taf. Wien 1882.
3919 **Münch** H. Die Gesteins-Drehbohrmaschinen mit Differential-Schrauben. Vortrieb des Bohrers nach dem Patente Jarolimek. 8⁰. 8 S. m. 2 Taf. Wien 1881.
1387 **Proll** und **Scharowsky** Hilfsanlagen für den Materialtransport, Gesteinsbohrmaschinen, Schräm- und Schlitzmaschinen, Tunnelbohrmaschinen 8⁰. 415 S. m. 183 Abb. u. 23 Taf. Leipzig 1885. 2 Abth. des 4. Bandes des Handbuches der Ingenieur-Wissenschaften.
1414 **Riedler** A. Brandt's hydraulische Gesteins-Bohrmaschine. Fol. 38 S. m. 7 Abb. u. 7 Taf. Wien 1877.
2398 — Gesteins-Bohrmaschinen und Luftcompressions-Maschinen. 8⁰. 148 S. m. 49 Abb. u. 28 Taf. (Philadelphia Ausstellungsbericht 1876. H. XV.)
2084 — Maschinenskizzen. Luftcompressions-Maschinen. 4⁰. 18 Taf. Wien 1875.
915 **Sachs** C. Ueber Gesteinbohrmaschinen im Allgemeinen etc. 8⁰. 40 S. m. 6 Taf. Aachen 1865.
6099 **Říha** F. v. Maschinelle Förderung aus dem Voreinschnitte des Zižkaberg-Tunnels bei Prag. 4⁰. 8 S. m. 4 Taf. Wien 1874.
6110 — Erfahrungen über eiserne Stollenrüstung. 8⁰ 10 S. m. 2 Taf. Wien 1882.
2663 **Schram** R. The application of machine power in rock drilling. 4⁰. 35 S. m. 21 Abb. London 1878.
2657 **Spon** E. The present practice of sinking and boring wells. 8⁰. 297 S. m. Abb. London 1875.
2455 **Strippelmann** L. Die Tiefbohrtechnik im Dienste des Bergbaues und der Eisenbahntechnik in Beziehung auf ihren Entwicklungs-Standpunkt der Gegenwart etc. 8⁰. 144 S Halle 1877.
3092 **Wortmann** und **Fröhlich**. Maschinen und Apparate für Gesteinsbohrung. 8⁰. 27 S. m. 10 Abb. Düsseldorf 1879.
3015 **Böckmann** Fr., Dr. Die explosiven Stoffe, ihre Geschichte, Fabrikation, Eigenschaften, Prüfung und praktische Anwendung in der Sprengtechnik. 8⁰. 420 S. m. 67 Abb. 2. Aufl. Wien 1895.
4209 **Dolezalek** C. Ueber Sprengmittel. 4⁰. 24 S. Hannover 1887.
6618 **Guttmann** O. Handbuch der Sprengarbeit. 8⁰. 98 S. m. 136 Abb. Braunschweig 1892.
7836 — Schiess- und Sprengstoffe. 8⁰. 248 S. m. 88 Abb. Braunschweig 1900.
3057 **Hirzel-Gysi** C. Die elektro-dynamische Maschine und der Minenzünd-Apparat. 8⁰. 16 S. m 5 Taf.
3166 **Höfer** H. Beiträge zur Spreng- oder Minen-Theorie. 8⁰. 59 S. m. 1 Taf. Wien 1880.
446 **Lauer** J. Mauerwerks-Sprengungen mit Dynamit und Pulver. 8⁰. 93 S. m. 9 Taf. Wien 1873.
1561 — Spreng- und Zündversuche mit Dynamit. 8⁰. 96 S. m. 13 Abb. u. 9 Taf. Wien 1872.
2218 — Anleitung für die rationelle Verwendung von weissem Dynamit und Rhexit im Berg- u. Eisenbahnbau etc. 8⁰. 83 S. m. 35 Abb. Wien 1875.

2075 **Mahler** J. Die moderne Sprengtechnik mit ihren wesentlichen Hilfsmitteln, Bohr- und Schrämmaschinen etc. 8⁰. 109 S. m. 58 Abb. 8 Aufl. Wien 1878.
2628 — La Technique de sautage. 8⁰. 105 S. m. Abb. 8. Aufl. Wien 1878.
3736 **Mahler und Eschenbacher**. Die Sprengtechnik. 8⁰. 134 S. m. 10 Taf. 9. Aufl. Wien 1881.
3898 **Makuc** E. Mittheilungen über die neueren Sprengmittel. 4⁰. 6 S. Wien 1882.
3918 **Münch** H. Sprenggelatine und die gelatinirten Dynamite in ihrer Anwendung beim Eisenbahnbaue und im Bergbauwesen. 8⁰. 7 S. m. 1 Taf. Wien 1881.
6145 **Renesse** A. v. Die elektrische Minenzündung. 8⁰. 72 S. Berlin 1891.
7405 **Romocki** J. von. Geschichte der Sprengstoffchemie, der Sprengtechnik und des Torpedowesens bis zum Beginn der neuesten Zeit. 8⁰. 394 S. m. 92 Abb. Berlin 1895.
6102 **Ržiha** F. v. Die culturelle Bedeutung der Sprengarbeit. 4⁰. 12 S. Wien 1878.
6113 — Artikel über die Geschichte der Sprengarbeit, Gewinnungs- und Bohrfestigkeit der Gesteine, Bohrmaschinen etc. 4⁰.
1656 — Das Dynamit, seine culturhistorische und technische Bedeutung 8⁰. 56 S. Wien 1896.
633 **Schückher** W. Das Meganit, ein neuer Sprengstoff für das Montan- und Baugewerbe. 8⁰. 15 S. Budapest 1887.
3820 **Tetmajer** L. Die Nobel'schen Nitroglycerin-Präparate mit Berücksichtigung der Erfahrungen am St. Gotthard. 8⁰. 40 S. m. 5 Abb Zürich 1882.
5186 **Trauzl** J. Sprengel's saure Explosivstoffe und der Hellhoffit. 8⁰. 21 S. Wien 1886.
1269 — Explosive Nitrilverbindungen, insbesondere Dynamit und Schiesswolle. 8⁰. 186 S. Wien 1870.
2260 — Dynamite. Ihre ökonomische Bedeutung und ihre Gefährlichkeit. 8⁰. 47 S. Wien 1876.
4284 **Sprengstoffe**. Das Wesen und die Behandlung der brisanten —. 8⁰. 38 S. Berlin 1888.

(Explosivstoffe siehe auch V. B. 3.)

3. Ausgeführte und projectirte Tunnelbauten.

3040 **Arlbergtunnel. Koch** G. A., Dr. Die Tunnelbauten bei der Arlbergbahn. 8⁰. 54 S. m. 1 Karte. Wien 1880.
4580 — **Plate** G. Ueber die Ausführung des —. 4 Vorträge. 8⁰. 119 S. m. 2 Taf. Wien 1884.
3611 — — Die Installationsanlagen am —. 4⁰. 23 S. m. 1 Taf. Wien 1881.
4414 — — Ueber Förderung beim Bau des —. 8⁰. 15 S. m. 1 Taf. Wien 1883.
6114 — **Ržiha**. Die Stangenförderung im —. 4⁰. 7 S. m. Abb. Wien 1883.
6112 — — Der Bau des —. 8⁰. 42 S. m. 1 Taf. Wien 1885.
6107 — — Die Locomotivförderung beim Baue des —. 4⁰. 13 S. m. 1 Taf. Berlin 1881.
4779 — **Wagner** J. Ueber die Wärmeverhältnisse in der Osthälfte des —. 8⁰. 8 S.
2275 **Gotthardtunnel. Colladon** D. Die maschinellen Arbeiten zur Durchbohrung des —. 8⁰. m. 3 Taf. Zürich 1876.
283 — **Dolezalek** C. Hilfsmittel für die Richtungsangabe im —. 4⁰. 10 S. m. 1 Taf. Hannover 1878.
3211 — — Lufttransmission im —. 4⁰ 43 S. m. 2 Taf. Hannover 1880.
1860 — — Bemerkungen über Bohrmaschinenarbeit im —. 4⁰. 6 S. Hannover 1878.
2694 — — Firststollenbetrieb im —. 4⁰. 22 S. m. 2 Taf. Hannover 1878.
4090 — — Der Ausbau des —. 4⁰. 52 S. m. 7 Taf. Hannover 1882
1919 — **Favaro** A. Il Traforo del Gottardo. 8⁰. 71 S. Padova 1874.
2068 — **Klar** Ch. Die Arbeiten am —. 8⁰. 18 S. m. 1 Taf.

2087 **Gotthardtunnel. Klar** Ch. Die Arbeiten und Maschinenanlagen am —. 4⁰. 19 S. m. 5 Taf. Wien 1875.

3053 — **Könyves-Toth.** Der Durchschlag des — und seine Vollendung. 8⁰. 208 S. m. 3 Taf. Zürich 1880.

3292 — Apparate zum Bau desselben 6 Bl. Photographien.

3747 — bei Göschenen. 5 Bl. Photographien.

1211 **Batemann** and **Rèvy.** Description of a proposed cast-iron tube for carrying a railway across the channel between the coast of England and France. 8⁰. 59 S. m. 1 Taf. London 1869.

2288 **Chalmers** J. The channel railway connecting England and France. 8⁰. 47 S. m. 2 Taf. London 1861.

147 **Devillez** A. Des travaux de percement du tunnel sous les alpes et de l'emploi des machines dans l'intérieur des mines. 8⁰. 276 S. u. Quart-Atlas m. 8 Taf. Liège 1863.

3474 **Dolezalek** K. Mittheilungen über den Bau des Krähberg-Tunnels. 4⁰. 3 S. m. 1 Taf. Hannover 1881.

1588 **Favaro** A. Studi sul tracciamento della galleria delle alpi Cozie tra Bardonnèche e Modane preceduti da cenni storici. 8⁰. 79 S. m. 2 Taf. Hannover 1869.

1589 — Del Traforo della alpi Cozie. 8⁰. 62 S. m. 1 Taf. Padova 1870.

3809 **Fontenay** T. Notice sur la construction des tunnels de Saint-Cloud. 8⁰. 79 S. m. 9 Taf. Paris 1846.

7100 **Gamond** Th. de. Account of the plans for a new project of a submarine tunnel between England and France. 4⁰. 111 S. m. 3 Taf. London 1870.

3836 **Grimburg** R., Ritter v. Der Bau des Sonnenstein-Tunnels mit Rücksicht auf die Verwendung von Gesteinsbohrmaschinen, System B r a n d t. 4⁰. 17 S. m. 15 Abb. u. 7 Taf. Wien 1878.

2503 **Gunesch** R. v. Der Lupkower Tunnel der ersten ungarisch-galizischen Eisenbahn. 8⁰. 50 S. m. 9 Taf. Wien 1878.

2106 **Hesse** E. A. v. Der unterseeische Tunnel zwischen England und Frankreich vom geologischen, technischen und finanziellen Standpunkte beleuchtet 8⁰. 32 S. m. 3 Taf. Leipzig 1875.

6273 **Könyves-Toth** M. v. Der Neubau des eingestürzten X. Ringes im Tunnel zu Csortanovce. 8⁰. 32 S. m. 4 Taf. Wien 1884.

1915 **Lebret** and **Obach.** The channel railroad ferry between England and the Continent. 8⁰. 18 S. m. 4 Taf. London 1874.

79 **Lommel** G. T. Étude de la question de chaleur souterraine et de son influence sur les projets et systèmes d'exécution du grand tunnel alpin du Simplon etc. 8⁰. 44 S. m. 7 Taf. Lausanne 1880.

3209 **Oer** A. v. Der Tunnel bei Altenburg nach der Bauausführung beschrieben. 4⁰. 26 S. m. 3 Taf. Hannover 1880.

722 **Osthoff** G. Tunnel zu Rochsburg. 4⁰. 10 S. m. 2 Taf. Hannover 1876.

560 **Pressel** und **Kauffmann.** Der Bau des Hauenstein-Tunnels auf der Schweizerischen Centralbahn. Atlas m 19 S Text u. 17 Taf. Basel 1860.

422 **Reuleaux** F. Mittheilungen über die Durchbohrung des Mont-Cenis. 4⁰. 22 S. m. 1 Taf.

796 **Roesing** F. W. Beschreibung und Zeichnung eines Alster-Tunnels zur Verbindung der Uhlenhorst mit Harvesthude. 8⁰. 22 S. m. 5 Taf. Hamburg 1863

4132 **Rosenberg** L. v. The Vosburg-tunnel a description of its construction. 8⁰. 56 S. m. 72 Abb. New-York 1887.

6107 **Ržiha** Fr., Ritter v. Die Locomotivförderung beim Baue des Arlbergtunnels. 4⁰. 13 S. m. 1 Taf. Berlin 1881.

1716 — Ernst August-Stollen am Harze. 8⁰. 24 S. m. 1 Taf Prag 1872.

1601 **Schanz** J. Der Mont-Cenis-Tunnel, seine Erbauung und seine Umgebungen. 8⁰. 316 S. m. 25 Abb. u. 2 Karten. Wien 1872.

2606 **Stané** und **Pascher.** Der Bau des Spitzberg-Tunnels auf der Pilsen – Eisenstein-Bahn. 4⁰. 23 S. m. Abb. u. 8 Taf. Berlin 1878.

6700 **Wagner** C. J. Der Sonnenstein-Tunnel am Traunsee. 8⁰. 4 S. m. 1 Taf. Wien 1878.

6707 **Wagner** C. J. Bauausführung des Tunnels bei Bischofshofen. 4⁰. 5 S. m. 3 Taf. Wien 1879.
2119 **Wolf** H. Der Bergsturz bei Unterstein auf der Salzburg—Tiroler Bahn. 8⁰. 7 S. Wien 1875.
6685 **Zwick** H., Dr. Neuere Tunnelbauten. 8⁰. 89 S. m. 46 Abb. Leipzig 1873.
782 **Traforo** delle alpi tra Bardonnèche e Modane. Relazione della direzione tecnica alla direzione generale delle strade ferrate dello stato. 4⁰. 113 S. m. 10 Taf. Torino 1863.
3284 **Untersteiner** Bergsturz. Situation desselben. 1 gr. Bl. Photographie.

E. Brückenbau.

1. Allgemeines, Lehr- und Handbücher, Sammelwerke.

(Siehe auch IV. 2, VIII. B. 2.)

1236 **Ahlburg.** Der Strassenbau mit Einschluss der Construction von Strassenbrücken. 8⁰. 371 S. m. 315 Abb. Braunschweig 1870.
5009 **Barkhausen** und **Housselle.** Erdarbeiten, Strassen- und Brückenbauten. III. Abth. der Baukunde des Ingenieurs. 8⁰. 421 S. m. 514 Abb. Berlin 1892.
475 **Bauernfeind** M. K. Vorlegblätter zur Brückenbaukunde. Quart-Atlas m. Text u. Taf. München 1854.
901 **Baumeister** R. Architektonische Formenlehre für Ingenieure. 8⁰. 426 S. m. 362 Abb. u. 5 Taf. Wien 1866.
1387 — **Heinzerling** und **Mehrtens.** Die Brücken im allgemeinen. Steinerne und hölzerne Brücken. Wasserleitungs- und Canalbrücken! Kunstformen des Brückenbaues. 8⁰. 578 S. m. 306 Abb. u. 30 Taf. 3. Aufl. Leipzig 1899. A. Abth. des 2. Bandes des Handbuches der Ingenieur-Wissenschaften.
5630 **Belelubsky** N. Aus der Praxis des Baues eiserner Brücken. 8⁰. 22 S. m. 1 Taf. Riga 1888.
1611 — Aus der Praxis des Baues eiserner Brücken. 4⁰. 18 S. m. 1 Taf. Petersburg 1896.
7385 **Böhm** und **John.** Widerstandsmomente, Trägheitsmomente und Gewichte von Blechträgern. 8⁰. 147 S. Berlin 1895.
50 **Brauer** und **Micheluzzi.** Statistische Aufzeichnungen über die Eisenconstructionen der seit dem Jahre 1879 in Tirol und Vorarlberg ausgeführten eisernen Strassenbrücken. 4⁰. 8 S. Wien 1897.
212 **Brauns** D., Dr. Die eisernen Träger und ihre Anwendung; gestützt auf die Versuche von W. Fairbairn. 8⁰. 119 S. m. Abb. Braunschweig 1859.
6294 **Brik** J. E. Ueber die Erkenntnis abnormaler Zustände in eisernen Brücken. 8⁰. 27 S. m. 11 Abb. Leipzig 1891.
6277 — Fachwissenschaftliche Erörterungen zu dem Berichte des Brückenmaterial-Comités über die durchgeführten Versuche mit genieteten Trägern aus Fluss- und Schweisseisen. 4⁰. 31 S. m. 2 Taf. Wien 1891.
1387 — und **Landesberg.** Die eisernen Brücken im Allgemeinen, eiserne Balkenbrücken. 8⁰. 543 S. m. 294 Abb. u. 12 Taf. 2. Aufl. Leipzig 1890. 2. Abth. des 2. Bandes des Handbuches der Ingenieur-Wissenschaften.
738 **Buschmann** H. Beiträge zur Theorie der combinirten Gitter- und Hängebrücken. 8⁰. 26 S. m. 1 Taf. Wien 1873.
7390 **Cart** A. und **Portes** L. Calcul des ponts metalliques par la méthode des lignes d'influence. 8⁰. 291 S. Paris 1895.
5341 **Castigliano** A. Theorie des Gleichgewichtes elastischer Systeme und deren Anwendung. Aus dem Französischen von E. Hauff. 8⁰. 479 S. m. 50 Abb. u. 10 Taf. Wien 1886.

833 **Cilley** F. Fundamental propositions in design of Frameworks. 8⁰. 25 S. m. Abb. Boston 1897.
5914 **Cooper** Th. General specifications for iron and steel railroad bridges and viaducts. 8⁰. 25 S. New-York 1890.
5050 **Croizette-Desnoyers** M. Ph. Cours de construction des ponts. 4⁰. Text. 2 Bde. u. 1 Folio-Atlas. Paris 1885.
59 **Dall'Aqua** G. Formula per determinare la grosezza in serraglio delle vôlte dei ponti. 8⁰. 7 S. m. 1 Taf. Milano 1854.
952 **Dietz** W. Bewegliche Brücken. 8⁰. 132 S. m. 106 Abb. Leipzig 1897.
6132 **Ebert** E. Ueber Eisenbrücken. 8⁰. 35 S. m. 49 Abb. München 1886.
7752 **Elskes** E. Pathologie des constructions métalliques. 8⁰. 59 S. m. 35 Abb. Lausanne 1899.
7249 — Rupture des ponts métalliques. Étude historique et statistique. 8⁰. 33 S. m. 7 Taf. Lausanne 1894.
6504 **Engesser** F. Die Zusatzkräfte und Nebenspannungen der eisernen Fachwerksbrücken. I. Die Zusatzkräfte. 8⁰. 83 S. m. 58 Abb. Berlin 1892. — II. Die Nebenspannungen. 8⁰. 191 S. m. 137 Abb. Berlin 1893.
3026 — Theorie und Berechnung der Bogenfachwerkträger ohne Scheitelgelenk. 8⁰. m. Abb. Berlin 1880.
2967 **Föppl** A. I. Abth. Theorie des Fachwerkes. 8⁰. 135 S. m. 47 Abb. u. 4 Taf. Leipzig 1880. — II. Abthg. Theorie der Gewölbe. 8⁰. 152 S. m. 27 Abb. u. 4 Taf. Leipzig 1880.
6443 — Das Fachwerk im Raume. 8⁰. 156 S. m. 2 Taf. Leipzig 1892.
1669 **Fontenay** T. Die Construction der Viaducte, Aquäducte und der Brücken von Mauerwerk etc. Quer-Atlas. 131 S. m. 11 Taf. u. 6 Tab. Weimar 1856.
3777 — Construction des viaducs, ponts-aqueducs, ponts et ponceaux en maçonnerie. 8⁰. 346 S. m. 9 Taf. Paris 1852.
1387 **Fränkel** W., Dr. Bewegliche Brücken. 8⁰. 178 S. m. 133 Abb. u. 7 Taf. 2. Aufl. Leipzig 1888. 3 Abth. des 2. Bandes des Handbuches der Ingenieur-Wissenschaften.
7268 — Der Horizontal-Schwingungszeichner. 4⁰. 15 S. m. 4 Taf. Dresden 1894.
6555 **Freytag** L. Vereinfachung in der statischen Bestimmung elastischer Balkenträger. 8⁰. 123 S. m. 1 Taf. u. Abb. Leipzig 1892.
2786 **Gabriely** A. v. Constructions-Details für schmiedeeiserne Brücken. Fol. 38 S. m. 84 Taf. Graz 1879.
1879 **Gaudard** J. Vues d'ouvrages d'art repartions de viaducs en maçonnerie perfectionnement des poutres métalliques. 8⁰. 68 S. m. Abb. Lausanne 1895.
2665 **Geduly** G. Közforgalmu vasutaink alépitménye as 1896 évi ezredéves országos kiallitáson. 8⁰. 108 S. m. Abb. Budapest 1898.
2228 **Ghega** C. Ueber nordamerikanischen Brückenbau und Berechnung des Tragungs-Vermögens der Howe'schen Brücken. 4⁰. 83 S. m. 2 Taf. Wien 1845.
4988 **Gollner** H. Die Kladnoer Brückenbau-Materialien böhmischer Provenienz. 8⁰. 122 S. m. 10 Taf. Prag 1892.
7784 **Grages** F. Zahlenbeispiele zur statischen Berechnung von Brücken u. Dächern. 8⁰. 165 S. m. 309 Abb. u. 23 Taf. Wiesbaden 1900.
3405 **Guillemain.** École des ponts et chaussées Cours de procédés généraux de construction. 4⁰. 159 S. m. 34 Taf.
463 **Haase** H. Das Grundgesetz des Horizontalschubes versteifter Tragbögen continuirlichen Systems. 8⁰. 102 S. m. 5 Taf. Regensburg 1897.
464 — Kritische Betrachtungen über die Navier'sche Bogentheorie und die neue Elasticitätstheorie continuirlicher Fachwerkstragbögen. 8⁰. 74 S. m. 1 Taf. Regensburg 1897.
7624 — Theorie der parabolischen Brückengewölbe, oder das Grundgesetz des Horizontalschubes in seiner Anwendung auf Brückengewölbe. 8⁰. 110 S. m. 5 Taf. Regensburg 1899.
5552 **Häseler** E. Der Brückenbau. I. Theil. Eiserne Brücken. 4⁰. 129 S. m. 17 Taf. Braunschweig 1888.

34 **Heider** E. v. Theorie der schiefen Gewölbe und deren praktische Ausführung. 8⁰. 91 S. m. 2 Taf. Wien 1846.

131 — Construction der Anlaufsteine für schiefe Ziegelgewölbe und Bemerkungen über schiefe Ziegelgewölbe im Allgemeinen. 4⁰. 19 S. m. 5 Taf. Wien 1845.

2085 **Heinz** C. Beiträge zum Bau von Brücken, Durchlässen und Futtermauern beim Bau von Eisenbahnen. 4⁰. m. Taf. Berlin 1874.

1235 **Heinzerling** F., Dr. Die Brücken in Eisen. 8⁰. 515 S. m. ca. 1000 Abb. Leipzig 1870.

2021 — Die Brücken der Gegenwart. — Eiserne Brücken. Fol. 251 S. m. 279 Abb. u. 31 Taf Aachen. 1873—1881. — Eiserne Bogenbalkenbrücken. Fol. 128 S. m. 325 Abb. u. 11 Taf. 2 Aufl. Leipzig 1897. — Durchlässe und kleine gewölbte Brücken. Fol. 82 S. m. 183 Abb. u. 9 Taf. 2. Aufl. Leipzig 1891. — Hölzerne Brücken und Lehrgerüste. Fol. 90 S. m. 266 Abb. und 8 Taf. 2. Aufl. Leipzig 1891. — Bewegliche Brücken. — Eiserne Viaducte. Fol. 120 S. m. 279 Abb. u. 8 Taf. Leipzig 1887.

1046 — Grundzüge der constructiven Anordnung und statischen Berechnung der Brücken und Hochbauconstructionen. 4⁰. 131 S m. 5 Taf. Leipzig 1870.

1387 **Heinzerling** und **Hinrichs**. Eiserne Brückenpfeiler. Ausführung und Unterhaltung der eisernen Brücken. 8⁰. 266 S. m. 141 Abb. und 11 Taf. 2. Aufl. Leipzig 1889. 5 Abth. des 2. Bandes des Handbuches der Ingenieur-Wissenschaften.

3970 **Henz** L. Normalbrücken und Durchlässe nebst den erforderlichen Raumausmittlungen 8⁰. 40 S. m. 22 Taf. 2. Aufl. Berlin 1869.

130 **Hoffmann** F. Der Bau der Kettenbrücken, begründet auf die Gesetze des Gleichgewichtes der dabei in Wechselwirkung tretenden Kräfte. 8⁰. 111 S. m. 7 Taf. Wien 1850.

1977 — Theoretische und praktische Anleitung zum Entwurfe und zur Ausführung schiefer Ziegel- und Quaderbrückengewölbe etc. 8⁰. 43 S. m. 7 Taf. Wien 1872.

7336 **Jasinski** F. Recherches sur la flexion des pièces comprimées. 8⁰. 132 S. m. Abb. u. 1 Taf. Paris 1894.

684 **Klein** L. v. Sammlung eiserner Brückenconstructionen, ausgeführt bei den Bahnen des Vereines deutscher Eisenbahn-Verwaltungen. Fol. 72 S. m. 62 Taf. Neue Folge. Stuttgart 1873.

2710 **Krohn** R. Resultate aus der Theorie des Brückenbaues und deren Anwendung, erläutert durch Beispiele. I. Th.: Balkenbrücken. 8⁰. 274 S. m. 188 Abb. u. 12 Taf. Aachen 1879. — II. Th.: Bogenbrücken. 8⁰. 363 S. m. 147 Abb. u. 15 Taf. Leipzig 1883.

1427 **Laissle** und **Schübler**. Der Bau der Brückenträger, mit besonderer Rücksicht auf Eisenconstructionen. 8⁰. 2 Bde. 4. Aufl. Stuttgart 1870—1876.

1848 **Land** R. Ueber die statische und geometrische Bestimmtheit der Träger insbesondere der Fachwerkträger. 8⁰. 26 S. m. 25 Abb. Berlin 1887.

5965 — Ueber die Ermittlung und die gegenseitigen Beziehungen der Einflusslinien für Träger. 8⁰. 36 S. m. 2 Taf. Berlin 1890.

500 **Langer** J. Die ausschl. priv. bogenförmigen Gitterbrücken mit Trägern von gleichem Widerstande. 4⁰. 28 S. m. 8 Taf. Wien 1859.

685 — Der Eisenbrückenbau, nebst einem Anhange über Bogenbrücken von Holz. 4⁰. 43 S. m Abb. u. Fol.-Atlas m. 16 Taf. Wien 1863.

549 — Brücken- und Dachstuhlsysteme. 4⁰. 7 S. m. 1 Taf. Prag 1869.

717 — Appendix zu den Eisenconstructionen für Brücken und Dachstühle. 4⁰. 7 S. m 2 Taf. Wien 1862.

1985 — Theorie der combinirten Brückensysteme und Dachstühle. 8⁰. 87 S. m. Abb. u. 2 Taf. 3. Aufl. Prag 1873.

953 **Leibbrand** K. v. Gewölbte Brücken. 8⁰. 99 S. m. 18 Abb. u. 3 Taf. Leipzig 1897.

1495 **Lippich** F. Theorie des continuirlichen Trägers constanten Querschnittes. 4⁰. 58 S. m. Abb. u. 2 Taf. Wien 1871.

2435 **Löwe** F. Grundzüge zu Vorlesungen über eiserne Balkenbrücken. 8⁰. 152 S. m. 80 Abb. München 1877.

2893 — Ueber variable Belastung der Eisenbrücken. 8⁰. 32 S. m. 24 Abb. München 1874.

4672 **Ludwig** R. Das Entwerfen einfacher Bau-Objecte im Gebiete des Eisenbahn-Ingenieurwesens. — Bd. I. Wegbrücken (Wegüberführungen) in Stein, Eisen, Holz. 4⁰. 55 S. m. 25 Taf. Weimar 1884.

5246 **Mas de.** Pont oscillant. 8⁰. 7 S. Paris 1886.

7605 **Mehrtens.** Der Brückenbau sonst und jetzt. 4⁰. 32 S. m. 47 Abb. Zürich 1899.

2491 **Melan** J. Beitrag zur graphischen Behandlung der Fachwerkträger, mit Zugrundelegung des Principes der Influenzcurven. 4⁰. 18 S. m. Abb. Hannover 1880.

4710 — Beitrag zur Berechnung statisch unbestimmter Stabsysteme. 4⁰. 9 S. Wien 1884.

1387 — und **Schäffer.** Eiserne Bogen- und Hängebrücken. 8⁰. 260 S. m. 134 Abb. u. 10 Taf. 2. Aufl. Leipzig 1888. 4. Abthg. des 2. Bandes des Handbuches der Ingenieur-Wissenschaften.

5839 **Merckel** C. Die Ingenieurtechnik im Alterthum. 8⁰. 658 S. m. 261 Abb. u. 1 Taf. Berlin 1899.

4862 **Messerschmidt** A. Die Calculation der Eisenconstructionen, insbesondere der Brücken, Dampf- und Locomotivkessel, wie der Gerüstbauten. 8⁰. 179 S. m. 6 Taf. Essen 1884.

972 **Mitis** F. v. Andeutungen bei Gelegenheit eines Versuches grösserer Art über die Anwendbarkeit der Drahtseil-Brücke. 4⁰. 4 S. m. 2 Taf. Wien 1824.

423 **Mohnié.** Abhandlung über eine verbesserte Construction eiserner Gitterbrücken. Fol. 9 S. m. 1 Taf. Augsburg 1857.

427 **Molinos** et **Pronnier.** Traité théoretique et pratique de la construction des ponts métallique. 4⁰. 334 S. m. Abb. u. Atlas m. 27 Taf. Paris 1857.

6660 **Montanari** T. Saggio d'una nuova teoria della resistanza dei ponti e delle tombe. 8⁰. 149 S. m. 12 Taf. Milano 1892.

5553 **Müller** E. Die Kriegsbrücken der Vereinigten Staaten Nordamerikas. 8⁰. 18 S. m. 2 Taf. Wien.

5381 **Müller** H. Die Brückenbaukunde in ihrem ganzen Umfange. Text 8⁰. m. 98 Taf. Leipzig.

2422 **Müller** L. Die europäischen Kriegsbrücken-Systeme nach den verlässlichsten Quellen. 8⁰. 229 S. m. 97 Abb. Wien 1874.

3161 **Müller-Breslau** H. F. B. Theorie und Berechnung der eisernen Bogenbrücken. I. Th.: Die stabförmigen elastischen Bögen. 8⁰. 2 Bde. und 8⁰. Atlas m. 29 Taf. Berlin 1880.

4896 — Vereinfachung der Theorie der statisch unbestimmten Bogenträger. 4⁰. 34 S. m. 49 Abb. Hannover 1885.

6415 — Beiträge zur Theorie der ebenen elastischen Träger. 8⁰. 31 S. m. 35 Abb. Berlin 1890.

6403 — Theorie des durch einen Balken verstärkten steifen Bogens. 4⁰. 62 S. m. 2 Taf. Leipzig 1883.

3588 **Navier.** Bericht und Abhandlung über die Ketten-Hängebrücken, aus dem Französischen übersetzt von J. G. Kutschera. 8⁰. 238 S. mit 13 Taf. Lemberg 1829.

1255 **Neumann** und **Wilke.** Normale Durchlässe für Strassen und Eisenbahnen. Quer-Atlas m. 36 S. u. 19 Taf. Leipzig 1869.

4405 **Pauli**'sches Trägersystem und seine Anwendung auf Brückenbauten. 8⁰. 21 S. m. 1 Taf. Nürnberg 1859.

7414 **Perdoni** T. Sui ponti sospesi irrigiditi. 8⁰. 101 S. m. 19 Abb. Milano 1895.

2478 **Pestalozzi** K. Eiserner Brückenbelag. 8⁰. 48 S. m. 3 Taf. 2. Aufl. Zürich 1876.

1996 **Petermann** C. Beiträge zum Schleussen- und Brückenbau mit Berücksichtigung der Wiesenwässerung. 8⁰. 114 S. m. 22 Taf. Stuttgart 1875.

2266 **Pontzen** E. Ueber hölzerne Brücken unter besonderem Hinweis auf amerikanische Gerüstbrücken. 8⁰. 25 S. m. 1 Taf. Wien 1876.

4879 **Rebhann** G., Ritter von. Theorie der Brücken-Constructionen, zusammengestellt nach den Vorträgen. 4⁰. 410 S. m. 216 Abb. Wien 1870.

7733 **Reseck** F. Erläuterungen und Beispiele zu den Brückenscalen für Gehstege, leichte und schwere Brücken, Feldbahnbrücken und Eisenbahn-Provisorien. 8⁰. 7 S m. 3 Taf. Wien 1899.

7361 **Ritter** W. Der Brückenbau in den Vereinigten Staaten Nordamerikas. 8⁰. 66 S. m. 12 Taf. Zürich 1895.

6289 **Ritter** und **Tetmajer**. Bericht über die Mönchensteiner Brücken-Katastrophe. 4⁰. 22 S. m. 12 Taf. Zürich 1891.

598 **Rogers** F. Lectures on the construction of roads and bridges; delivered in the Smithsonian institution. 8⁰. 30 S. m. Abb. Washington 1861.

3427 **Ruppert** C. v. Vorträge über Brückenconstructionen. Theissbrücke, Eipelbrücke und Zsittin-Viaduct. Brücken über die Donau und den Bosporus. 2 Bl. Zeichnungen.

1043 — Neues System für Eisenbrücken grosser Spannweiten. 4⁰. 32 S. m. 5 Taf. Wien 1867.

630 **Scheffler** H., Dr. Ueber Gitter- und Bogenträger und die Festigkeit der Gefässwände. 8⁰. 257 S. m. Abb. Wiesbaden 1862.

2604 **Schmid** H. D. Die continuirlichen Bogen und die Mittel zur Bestimmung der an denselben thätigen äusseren Kräfte. 8⁰. 46 S. m. 3 Taf. Wien 1878.

1174 **Schmidt** H. Beiträge zum Brückenbau für angehende Ingenieure. 4⁰. 135 S. m. 3 Taf. Wien 1869.

31 **Schnirch** F. und **Schnirch** J. Beitrag für den Kettenbrückenbau, enthaltend die Theorie der Schwankungen bei allen Kettenbrücken-Constructionen etc. 8⁰. 162 S. m. 2 Taf. Prag 1832.

2020 **Schön** G. Mittheilungen über Brückenbauten in Nordamerika. 8⁰. 16 S m. 5 Taf. Wien 1873.

5506 **Schwend** C. Ueber Berechnung und Construction von Hängebrücken unter Anwendung von Stahldrahtkabeln und Versteifungsbalken. 8⁰. 63 S. m. 2 Taf. Leipzig 1881.

547 **Schwedler** J. G. Bau der Brückenträger. 8⁰. 125 S. m. 1 Taf. Cöln 1858.

7640 **Seaman** B. The Launhardt formula, and railroad bridge specifications. 8⁰. 128 S. New-York 1899.

3597 **Sganzin** M. Grundsätze der Strassen-, Brücken-, Canal- und Hafen-Baukunde. 8⁰ in zwei Theilen. 670 S. m. 13 Taf. Regensburg 1832.

2398 **Steiner** F. dipl. Ing. Ueber Brückenbauten in den vereinigten Staaten von Nordamerika. 8⁰. 263 S. m. 97 Abb. u. 13 Taf. (Philadelphia Ausstellungsbericht 1876. Heft XXII.)

3171 **Stelzel** C., Dr. Theorie einfacher, statisch bestimmter Brückenträger. 8⁰. 228 S. m. 149 Abb., 2 Taf. u. 3 Tab. Wien 1880

2310 **Stephenson** R. Brücken von englischen Eisenbahnen. 4⁰. 80 Taf. London.

3515 **Stöckl** und **Hauser**. Hilfstabellen für die Berechnung eiserner Träger mit besonderer Rücksichtnahme auf Eisenbahn- und Strassenbrücken. 8⁰. 285 S. m. 38 Abb. u. 3 Taf. 2. Aufl. Wien 1897.

2319 — und **Wechsler**. Hilfstabellen zur Berechnung eiserner Träger. 8⁰. 155 S. Wien 1876.

2181 **Tetmajer** L. Die äusseren und inneren Kräfte an statisch bestimmten Brücken- und Dachstuhl-Constructionen. 8⁰. 205 S. m. 85 Abb. u. 8 Taf. Zürich 1875.

4315 **Thullie** M. Szkic teory mostówi lukowich. 8⁰. 37 S. m. 3 Taf. Warszawa 1882.

7533 — Mosty brewniane. 8⁰. 107 S. m. 71 Taf. Lwów 1895.

7442 **Tolkmitt** G. Leitfaden für das Entwerfen und die Berechnung gewölbter Brücken. 8⁰. 91 S. m. 28 Abb. Berlin 1895.

12 **Walter** K. Brückenbau. Wie allerlei Arten von Brücken, sowohl von Holz als Steinen, nach den besten Regeln der Zimmerkunst dauerhaft anzulegen sind. 8⁰. 52 S. m. 32 Taf. Augsburg 1766.

6128 **Weyrauch** J., Dr. Theorie der statisch bestimmten Träger für Brücken und Dächer. 8⁰. 366 S. m. 20 Taf. Leipzig 1887.

6129 — Beispiele und Aufgaben zur Berechnung der statisch bestimmten Träger für Brücken und Dächer. 8⁰. 532 S. m. 20 Taf. Leipzig 1888.

1510 **Weyrauch** J., Dr. Die elastischen Bogenträger, ihre Theorie und Berechnung, entsprechend den Bedürfnissen der Praxis. 8⁰. 313 S. m. 166 Abb. 2. Aufl. München 1897.

30 **Whipple** S. A work on bridge-building, consisting of two essays etc. 8⁰ 120 S. m. 10 Taf. Utica 1847.

1420 **Winkler** E., Dr. Vorträge über Brückenbau. 8⁰. 6 Hefte m. vielen Abb. Wien.

571 **Woodbury** D. P. Treatise on the various elements of stability in the well-proportioned arch. 8⁰. 138 S. m. 3 Taf. New-York 1858.

3807 **Yvert** L. Notice sur les ponts avec poutres tubulaires en tôle. 8⁰. 197 S. m. 20 Taf.. Paris 1851.

2620 **Zimmermann** H., Dr. Die Schwingungen eines Trägers mit beweglicher Last. 8⁰. 46 S. m. 9 Abb. u. 8 Taf. Berlin 1896.

3585 — Trägheitsmomente, Widerstandsmomente und Gewichte genieteter Blechträger. 8⁰. 50 S. m. Tab. 2. Aufl. Berlin 1885.

3408 **Ecole de ponts et chaussées** à Paris. (Näheres s. VIII. A. „Strassenbau".)

1387 **Handbuch der Ingenieur-Wissenschaften.** II. Band. Der Brückenbau. 1. Abth. Die Brücken im Allgemeinen. Steinerne und hölzerne Brücken. Äquaduct- und Canalbrücken. Kunstformen des Brückenbaues. — 2. Abth. Eiserne Brücken im Allgemeinen. Eiserne Balkenbrücken. — 3. Abth. Bewegliche Brücken. — 4. Abth. Eiserne Bogen- und Hängebrücken. — 5. Abth. Eiserne Brückenpfeiler. Ausführung und Unterhaltung der eisernen Brücken.

1191 **Einsturz** eines Feldes an der Schiffkorn'schen Brücke nächst Czernowitz. Fol. 44 S. Wien 1868.

4963 **Belelubsky** N. Die neuen Vorschriften für Brückenprojectirung bei den russischen Hauptbahnen. 4⁰. 5 T. m. 1 Taf. Riga 1885.

5621 — Verordnung über die Verwendung von Flusseisen in Russland. 8⁰. 3 S. Petersburg 1888.

5086 **Leber** M. von. Die neue Brückenverordnung des k. k. Handelsministeriums vom 15. September 1887. R. G. B. 109 und ihre technische Begründung. 8⁰. I 225 S., II 84 S. Wien 1888.

4323 **Zampis** G. Die Brückenverordnung des k. k. Handelsministeriums vom 15. September 1887. Authentischer Text mit erläuternden Bemerkungen nebst dem Entwurfe einer Instruction für die Erprobung und Instandhaltung der Brücken nebst einem Anhange mit verschiedenen Tabellen. 8⁰. 100 S. Wien 1888.

6643 **Brücken.** Grundsätzliche Bestimmungen für die Lieferung und Aufstellung eiserner —, genehmigt vom k. k. Handelsministerium 8⁰. 24 S. Wien 1892.

6774 **Brücken- und Dach-Constructionen** auf den schweizerischen Eisenbahnen. Verordnung, betreff. Berechnung und Prüfung der eisernen —. 8⁰. 18 S. Bern 1892.

6773 **Brücken- und Eisenconstructionen.** Normalbestimmungen für die Lieferung von —, aufgestellt vom Verbande deutscher Ingenieur- und Architekten-Vereine. 8⁰. 19 S. 2. Aufl. Hamburg 1893.

6133 **Brücken- und Hochbau-Eisenconstructionen.** Normalbedingungen für die Lieferungen von —. 4⁰. 6 S. Hamburg 1886.

1469 **Verordnung.** Bericht in Betreff einer zu erlassenden —, über die bei der Erbauung eiserner Brücken für Eisenbahnen und Strassen zu beobachtenden Sicherheitsrücksichten. Fol. 90 S. Wien 1869.

1192 — Entwurf einer —, betreffend die zu beobachtende nothwendige Sicherheit in den Querschnittsbestimmungen eiserner Brücken. 4⁰. 8 S. Wien 1869.

2. Fundirungen und Unterbau.

(Normalien für Eisenbahnbrücken siehe auch VIII. B. 2.)

4164 **Brennecke** L. Ueber die Methode der pneumatischen Fundirungen. 8. 46 S. m. 1 Taf. St. Petersburg 1881.

5009 **Brennecke** L. Der Grundbau, Abtheilung III der Baukunde des Ingenieurs. 8⁰. 348 S. m. 683 Abb. Berlin 1887.

5009 — Ergänzungen zum Grundbau. 8⁰. 122 S. m. 200 Abb. Berlin 1895.

575 **Castor** A. Recueil d'appareils à vapeur employés aux travaux de navigation et de chemin de fer. Fondations du pont du Rhin. Fol. Atlas m. Text u. 20 Taf. Paris 1860.

1326 — Recueil d'appareils à vapeur employés aux travaux de navigation et de chemin de fer. Fondations à l'air comprimé (ports, quais, batardeaux etc. Fol. Atlas m. 86 S. u. 27 Taf. Paris 1869.

2851 **Couvreux** et **Hersent.** Fondations au moyen de l'air comprimé. 8°. 33 S. m. 4 Taf. Paris 1878.

3329 **Foley** A. E. Du travail dans l'air comprimé, étude médicale, hygiènique etc. 8°. 136 S. m. 1 Taf. Paris 1863

2841 **Gaertner** E. Entwicklung der pneumatischen Fundirungsmethode und Beschreibung der Fundirung der Elbebrücke bei Lauenburg. 8°. 24 S. m. 4 Taf. Wien 1879.

433 **Heller** und **Mayer.** Zur Kenntnis der Todesursache von Pressluftarbeitern. 8°. 16 S. Wien 1897.

2852 **Hersent** H. Cloche à dèrochement. 8°. 8 S. m. 1 Taf. Paris 1878.

2757 **Klasen** L. Handbuch der Fundirungsmethoden etc. 8°. 326 S. m. 580 Abb. 2. Aufl. Leipzig 1895.

3436 **Klein** und **Schmoll.** Luftschleuse, System —. 1 Bl. Lithogr.

3437 **Mittchell's** mooring screws (Erdschraube). 1 gr. Bl. Zeichnung.

3075 **Reiche** C. Die grösseren Brücken der Muldethalbahn, insbesondere deren Fundirung. 4°. 23 S. m. 45 Abb. u. 2 Taf. Berlin 1880.

3429 **Riedinger** L. A. Pulver-Ramme (System Shaw). 1 Bl. Zeichnung u. 1 Bl. Photographie.

1710 **Schmoll v. Eisenwerth** A. Mittheilungen über pneumatische Fundirungen u. Erfahrungs-Resultate über die dabei vorkommenden Reibungs-Widerstände. 4°. 12 S. m. 2 Taf. Berlin 1877.

4992 — Neuerung an pneumatischen Fundirungen. 8°. 17 S. m. 1 Taf. Prag 1885.

2311 **Scott** M. On the defence of Spithead; including a description of a new system of submarine foundations. 8°. 29 S. m. 2 Taf. London 1862.

4295 **Strukel** M. Der Grundbau, dargestellt auf Grundlage einer systematisch geordneten Sammlung zahlreicher Beispiele aus der Praxis. 8°. 273 S. m 106 Abb. u. 20 Taf. Helsingfors 1895.

1387 **Willmann** L. v. und **Zschokke** C. Der Grundbau. 8°. 347 S. m. 214 Abb. u. 14 Taf. 3. Aufl. Leipzig 1900. 3 Abth. 1 Band des Handbuches der Ingenieur-Wissenschaften.

3508 **Grundbau.** Constructionen von —. 8°. 100 S. m. 200 Abb. Leipzig 1885.

4225 **Allievi.** Equilibrio interno delle pille metallichi secondo le leggi della deformazione elastica. 8°. 119 S. m. 7 Taf. Roma 1882.

1470 — Inneres Gleichgewicht der Pfeiler aus Metallconstructionen nach den Gesetzen der elastischen Deformation. vom Verfasser autorisirte Ausgabe aus dem Italienischen von R. Totz. 8°. 165 S. m. 7 Taf. Wien 1888.

1339 **Nördling** W. v. Memoire sur les piles en charpente métallique des grands viaducs. 8°. 143 S. mit 3 Taf. Paris 1865.

3. Ausgeführte und projectirte Brücken und Viaducte.

(Siehe auch VIII. B. 2.)

4098 **Baker** B. The Forth-bridge. 8°. 47 S. m. 2 Taf. London 1882.

5657 **Barkhausen** G. Die Forth-Brücke. 4°. 30 S. m. 9 Taf. Berlin 1889.

5890 **Barlow** C. The new Tay-bridge. Fol. 45 S. mit 22 Taf. New-York 1889.

1613 **Battig** A. Die Pruthbrücke bei Czernowitz. Bericht über den Einsturz derselben. 15 S. m. Abb.

3927 **Beck** O. v. und **Juda** A. Der Bau der Eisenbahnbrücke über die Save bei Brod. 1878—1879. 8⁰. 89 S. m. 17 Abb. u. 8 Taf. Wien 1880.

6812 **Belelubsky** N. Die Okabrücke bei Alexin und die Ranovabrücke bei Rjaschk. Fol. 17 Taf. Petersburg 1893.

7178 — Partie métallique du pont de 107 mètres d'ouverture. 14 Taf.

3778 **Biadego** C. Del ponte sull' adige detto di Castelvecchio a Verona e di alcuni altri ponti medioevali. 8⁰. 18 S. m. 2 Taf. Milano 1880.

296 **Buzzi** L. Dr. Le pont sur le Volga près de Batraki chemin de fer Orenbourg—Batraki. Fol. 120 S. Trieste 1887.

132 **Chaley** M. Description historique et technique du grand pont suspendu en fil de fer à Fribourg en Suisse. 8⁰. 66 S. m. Abb. u. 3 Plänen. Fribourg 1839.

1565 **Chanute** and **Morison.** The Kansas city bridge. 4⁰. 140 S. m. 12 Taf. New-York 1870.

1446 **Chrzanowski** T. Description du pont sur le Boug prés de Térespol, chemin de fer Térespol-Brest. Fol. 38 S. m. 10 Taf. Varsovie 1871.

3188 **Clark** A. Einige Worte über den Bau der Ofen-Pester Kettenbrücke. 8⁰. 37 S. Pest 1843.

1564 **Clarke** Th. C. Iron railway bridge across the Mississippi river. Quincy, Illinois 4⁰. 70 S. m. 20 Taf. New-York 1869.

5845 **Cooper** Th. American railroad bridges. 8⁰. 60 S. m. 27 Taf. New-York 1889.

325 **Czekelius & Szántó** A. Budapesti Ferencz „József"-Hid. Queratlas m. 30 S. u. 5 Taf. Budapest 1896.

4120 **Eiffel** G. Strassenbrücke in Szegedin. 15 Bl. Photographien.

2223 **Ende** M. v. Plan zur Verstärkung der Kaiser Franz Josef-Brücke in Prag. 8⁰. 19 S. m. 1 Taf. Wien 1896.

408 **Etzel** C. v. Brücken u. Thalübergänge schweizerischer Eisenbahnen. Quer-Atlas in 3 Bdn. Basel 1859.

561 **Fanta** J. Die erste ausgeführte Kettenbrücke für den Locomotivbetrieb projectirt u. erbaut 1850—1860 von Fr. Schnirch. 4⁰. 27 S. m. 8 Taf Wien 1861.

400 **Fillunger** J. Die erste Kettenbrücke über den Donau-Canal zu Wien für den Eisenbahnverkehr. 8⁰. 16 S. m. 1 Taf. Wien 1861.

7711 **Foerster** M. Neuere Brückenbauten in Oesterreich-Ungarn. 4⁰. 66 S. m. 193 Abb. und 25 Tafeln. Leipzig 1899.

62 **Förster** L. Abgedrungene Denkschrift für den Bau der Wienflussbrücke vor dem Kärntnerthore. 8⁰. 14 S. Wien 1851.

4369 **Gabriely u. Winter.** Die Kaiser Ferdinands-Brücke in Graz. 2 Bl. Photographien.

1679 **Heider** E. v. Der Bau der schiefen Brücke über den Sannfluss bei Steinbrück. 4⁰. 57 S. m. Abb. u. 3 Taf. Graz 1872.

2438 **Hellwag** W. Eisenbahnbau-Normalien für die österreichische Nordwestbahn. 1868—75 (Eiserne Brücken 2 Hefte).

2430 — Eisenbahn- u Strassenbrücke über die Elbe bei Aussig. Quer-Atlas m. 23 Taf.

2555 — und **Gerlich.** Elbebrücke bei Tetschen. Quer-Atlas m. 16 Taf.

6170 **Hláwka** und **v. Ržiha.** Technisches Gutachten über die Karlsbrücke in Prag. Fol. 14 S. m. Abb. Prag 1890.

6286 **Hutton** R. W. The Washington Bridge over the Harlem-river at 181 st. New-York. 4⁰. 2 Bände. New-York 1891.

4276 **Klein** und **Schmoll.** Mémoire descriptif des projets pour les deux grands ponts sur le Danube et sur la Borcea sur la ligne du chemin de fer Bucarest-Fetesti-Danube. Fol. 45 S. m. 6 Taf. Vienne 1883.

3099 **Köpcke.** Mittheilungen über die Riesaer Elbebrücke. 8⁰. 19 S. m. 1 Taf. Dresden 1879.

3890 **Kraft** J. und **Libert** W. Rapport sur les causes de l'accident survenu à la passerelle établie entre la rue de la régence et le boulevard saucy e les moyens de consolidation à employer. 4⁰. 97 S. m. 5 Taf. Liège 1881.

666 **Langer** J. Parallelen zur Donaucanal-Eisenbahnkettenbrücke in Wien. 4⁰. 4 S. m. 2 Taf. Wien 1863.
841 — Das für die dritte Prager Moldaubrücke im Plane befindliche Hängwerk Ordich-Lefeuvre. 8⁰. 7 S. Prag 1865.
6711 **Laure** W. Brücken der schweizerischen Nationalbahn. Fol. 7 S. m. 5 Taf. Wien 1879.
4979 **Lentze.** Die Brücken über die Weichsel bei Dirschau und über die Nogat bei Marienburg. 4⁰. 5 S. m. 13 Taf. Berlin 1855.
1249 — Brücken über die Weichsel bei Dirschau und über die Nogat b. Marienburg. Quer-Atlas m. Text u. 19 Taf. Berlin 1855.
378 **Loeffler.** Der Oberbau der Eisenbahnbrücke über den Pregel in Königsberg. Fol. 6 S. m. 9 Taf. Bromberg 1867.
4915 **Mas** de F. Note sur un pont mobile dit „pont oscillant“ construit à l'ecluse des dames. 8⁰. 22 S. m. 1 Taf. Bruxelles 1885.
7103 **Maw and Dredge.** Moderne examples of road and railway bridges. 4⁰. 28 S. m. 16 Taf. London 1872.
4774 **Melan** J. dpl. Ing. Der Bau der Brücke über den Firth of Forth. 4⁰. 11 S. m. 2 Taf. Wien 1884.
2603 **Morawitz** M. Die Donaubrücke der österreichischen Nordwestbahn. 8⁰. 23 S. m. 3 Taf. Wien 1872.
1340 **Nördling** W. v. Documents, relatifs aux viaducs métalliques de la ligne de Commentry à Gannat. 8⁰. 71 S. m. 3 Taf. Paris 1870.
3420 **Ordish** et **le Feuvre.** Proposed bridge over the Moldau at Prague. 1 Bl. Photographie.
3415 **Pauli's** Eisenbahnbrücke über den Rhein bei Mainz 2 Bl. Lithographie.
3428 **Pettit's** stiffened triangular truss Monongahela bridge. 1 Bl. Photogr. u. 1 Bl. Abb. Trenton bridge. 1 Bl. Abb.
122 **Pfannmüller** G. Plan zur Erbauung einer stehenden Brücke über den Rhein, mittelst Anwendung einer neuen Methode der Pfeilergründung, mit Rücksicht auf eine Eisenbahnverbindung zwischen Mainz, Darmstadt und Aschaffenburg. 8⁰. 26 S. m. 4 Taf. Mainz 1850.
5705 **Pfeuffer** F. Die neue Bogenbrücke über die Cserna in Herkulesbad. Fol. 6 S. m. 3 Taf. Wien 1889.
5372 **Ponte Dom Luiz.** Neue Brücke über den Duero in Porto. 1 Bl. Photogr.
3472 **Rachel** H. G. Der Reparaturbau der Muldenbrücke bei Döbeln auf der Chemnitz-Risaer Staatseisenbahn. 8⁰. 27 S. m. Abb. Dresden 1858.
6289 **Ritter** und **Tetmajer.** Bericht über die Mönchensteiner Brücken-Katastrophe. 4⁰. 22 S. m. 12 Taf. Zürich 1891.
3427 **Ruppert** C. v. Vorträge über Brückenconstructionen. Theissbrücke, Eipelbrücke und Zsittin-Viaduct. Brücken über die Donau und den Bosporus. 2 Bl. Zeichnungen.
2433 **Ržiha** F. Die ehemalige Judithbrücke zu Prag. 8⁰. 36 S. Prag 1878.
6080 — Die steinerne Brücke zu Regensburg. 8⁰. 40 S. m. 2 Taf. Wien 1878.
6807 **Schaller** O. Die Kaiser Franz-Josefsbrücke über den neuen Donau-Durchstich bei Wien. 8⁰. 28 S. m. 1 Plan.
5827 **Schneider** und **Hersent.** Pont sur la Manche avant-projets. 4⁰. 97 S. m. 22 Taf. Paris 1889.
167 **Schnirch** F. Die Kaiser Franzens-Kettenbrücke zu Prag hinsichtlich ihres Entwurfes und ihrer Ausführung etc. 4⁰. 27 S. m. 16 Taf. Prag und Berlin 1842.
3417 — und **Fillunger.** Bogenbrücke mit fünf gusseisernen Tragrippen über den Donaucanal. Spannweite = 60·7 *m*, Breite = 15·17 *m*. 1 Bl. Photogr. m. Grundr. u. Ansicht.
691 **Seefehlner** J. Die Donaubrücke der Budapester Verbindungsbahn. 4⁰. 48 S. m. 10 Taf. Hannover 1877.
3152 — Die Margarethen-Donaubrücke bei Budapest. 4⁰. 11 S. m. 7 Taf. München 1880.
3406 — Die Franz Josef-Brücke zu Budapest. 4⁰. 43 S. m. 13 Abb. u. 6 Taf. Hannover 1898.
2961 — Uti-Vázlatok. 8⁰. 27 S. m. 4 Taf Budapest 1879.

2834 **Seyring** T. Le pont sur le Douro a Porto. (7 Concurrenz-Projecte.) 8⁰. 76 S. m. 4 Taf. Paris 1878.
3425 **Smith und Roach**. Brücke über den Harlem river zu New-York. III. Avenue. 1 gr Bl. in Farbendruck.
2098 **Turnbull** W. The piers of the aqueduct of the Alexandria canal across the Potomac river at Georgetown in Columbia. 4⁰. 49 S. m. 8 Taf. Washington 1873.
1626 **Wagner** H. Pläne der auf der Kaschau-Oderberger Bahn ausgeführten Eisenbrücken. Fol. m. vielen Taf.
6943 **Zuffer** J. Brückenbau. Sonderabdruck aus der Geschichte der Eisenbahnen der österreichisch-ungarischen Monarchie. 8⁰. 54 S. m. Abb. Wien 1898.
7633 **Brücke**. Die Kaiser Wilhelm- —. Grösste Eisenbahnbrücke des Continents in der Bahnlinie Solingen—Remscheid. 8⁰. 14 S. m. 2 Taf. Remscheid 1899.
439 — Sammlung eiserner — -Constructionen, ausgeführt bei den Bahnen des Vereines deutscher Eisenbahnverwaltungen. Fol. 64 S. m. 39 Taf. Stuttgart 1860.
3422 **Gitterbrücken**. Eiserne — (nicht näher bekannt). 3 Bl. Zeichnungen.
4400 **Oesterreichische Staatsbahnen**. Normalien der —. Brücken. 1 Bd.
1534 **Südbahn**. Normalien der —. Eiserne Brücken.
3311 **Amsterdam**. Drehbrücken bei —. Staatsspoorwegen. Lyn K. Sectie. 1876. 3 Bl. Zeichn. u. 5 Bl. Photographien.
3318 — Brücke over de Doorgängen in het Openhavenfront te — 1876. Staatsspoorwegen. 5 Bl. Zeichnungen.
3324 **Bommel**. Brückenbau bei —. 10 Bl. Photographien.
5995 **Bonn**. Die Rheinbrücke in —. Festschrift zur Eröffnung am 17. December 1898.
3325 **Brücke. Boompjes de Wynstraat**. Tuschen de —. 3 Bl. Photographien. 4⁰. 74 S. m 25 Taf. u. 2 Beilagen. Bonn 1898.
7221 **Budapest**. Donaubrücken-Project „Nürnberg". 27 Taf. München.
3189 — Verhandlungen der Reichsdeputation in Bezug auf die zwischen Ofen-Pest zu erbauende stehende Brücke. 8⁰. 3 Hefte. Pest 1837.
3322 **Crevecoeur**. Brücke bei — . 7 Bl. Photographien.
1130 **Czernowitzer** Brücken-Comités. Bericht des —. 4⁰. 5 S. Wien 1868.
4489 **East-River Bridge**. 2 Bl. Photographien.
409 **Graz**. Kettenbrücke in —. Quer-Atlas m. 14 Blättern.
3328 **Holländische Brücken**. Beschreibungen zu den — der Staatsspoorwegen. Diverse Hefte.
3312 **Hollandsch-Diep**. Brücke over het. Staatsspoorwegen. Mappe m. 13 Bl. Zeichn. u. 12 Bl. Photographien.
3322 **Hollandsch-Diep bi Moerdijk**. Brücke over het — . 8 Bl. Photographien.
7863 **Kehl**. Rheinbrücke, Bahnhof, Kinzig und Schutterbrücke. 30 Taf.
3316 **Lek bij Kuilenburg**. Brücke over de —. Staatsspoorwegen. 29 Bl. Zeichn. u. 5 Bl. Photographien.
5332 **Mährisch-Ostrau**. Brückeneinsturz in —. 2 Bl. Photographien.
3304 **Mauthhausen**. Brücke in — 3 Bl. Photographien.
1555 — Brücke der Kaiserin Elisabeth-Bahn bei —. Kl. Mappe m. 18 Bl. Photographien.
1911 **Montone** bei Forli. Ueberschiebung der Brücke über den —. 1 Bl.
3313 **Oude-Maas te Dortrecht**. Brücke ver de —. Staatssporwegen. 56 Bl. Zeichn. u. 5 Bl. Photographien.
3044 **Philadelphia**. Pläne der Draw Brücke. 3 Blatt.
3197 — Pläne der Falls-Brücke. 2 Blatt.
2849 **Point-bridge on the intern. exhibition**. Paris 1878. Fol. 6 S. m. 3 Taf. Chicago 1878.
3419 **Prag**. Planskizze zur dritten Prager Moldaubrücke. 1 Bl. Zeichnungen. Grundriss, Querschnitt und Ansicht. Steife Kettenbrücke. 1 Bl. Photographie.
3421 **Pruth-Brücke** bei Czernowitz. Ansicht der eingestürzten —. 1 Bl. Photographie.
3319 **Rotterdam**. Brücken in —. Staatsspoorwegen. 13 Bl. Zeichn.
3320 — Wijnstraat-Boerenvischmarkt te —. Staatssporwegen. 17 Bl. Zeichn.

3315 **Rotterdam.** Koningshaven in Feijenvord. Over de —. Staatsspoorwegen. 22 Bl. Zeichn. u. 3 Bl. Photographien.
3317 — Stadsvest en het Hofplein te —. Staatsspoorwegen. 6 Bl. Zeichn. und 3 Bl. Photographien.
3314 — Nieuwe-Maas te —. Over de —. Staatsspoorwegen. 19 Bl. Zeichn. u. 3 Bl. Photographien.
3321 — in de Binnenfortte te Rotterdam. Staatsspoorwegen. 11 Bl. Zeichn. u. 5 Photographien.
3542 **San Franciscoo** bridge company and New-York dredging company. 8⁰. 56 S. m. Abb. 1898.
3094 **Tarvis-Pontafel.** Normalien für Brückenbau.
3416 **Taybrücke** bei Dundee. 6 Bl. Photographien.
551 **Theissbrücke** der Staatseisenbahn-Gesellschaft. Mappe m. 23 Photographien.
537 **Theiss-, Eipel- und Granbrücke** der Staatseisenbahn-Gesellschaft. Mappe m. 58 Bl. Zeichn. Wien.
2911 **Topeka-bridge.** 30 S. m. Abb.
3305 **Tulln.** Brücke über die Donau bei —. Kaiser Franz Josefsbahn. 9 Bl. Photographien.
3095 **Unterdrauburg — Wolfsberg** und **Mürzzuschlag — Neuberg.** Normalien für Brücken.
2906 **Wien.** Augartenbrücke über den Donaucanal in —. 2 Bl. Photographien.
3418 — Die Franzens-Kettenbrücke in —. Erbaut 1848. 1 gr. Bl. Lithogr.
3423 — Tegetthoffbrücke in —. 1 Bl. Photographie.
3424 — Kaiser Josefsbrücke über den Donaucanal. 1 Bl. Photographie.
3810 — Programm zur Ausarbeitung der Projecte für die Erbauung einer stabilen Fahr- und Gehwegbrücke. Fol. 8 S. u. 4 Taf. Wien 1881.
3913 — Project zur Erbauung der Stephaniebrücke über den Donaucanal in — 3 Bl. Photographien.
3823 — Stephaniebrücke. Memorandum zum Concurrenz-Project „Hephästos" der zu erbauenden —. Die künstlerische Behandlung der Eisenconstruction. 8⁰. 11 S. Wien 1882.
3303 — Ueberbrückung des Westbahnhofes in —. Fol. 6 S. m. 2 Bl. Photogr.
4980 — Bogenbrücke über den Donaucanal. Ausführungspläne der —. Fol. 8 Pläne u. 4 Photographien.
3302 — Brücke über den Winterhafen und den Donaucanal bei Kaiser-Ebersdorf und Brücken aus Flusseisen der Localbahn Ebersdorf-Würbenthal. Queratlas m. 27 Blättern.
2301 — Donaucanalbrücke der k. k. Donau-Uferbahn. 4⁰. 1 Bd. m. 20 Taf. Lichtpausen.
5126 — Kronprinz Rudolfbrücke über die Donau bei —. 1 Bl.
3426 — Nordwestbahnbrücke bei —, im Bau begriffen. 1 Bl. Photographie.
1556 — — der Nordwestbahn bei Nussdorf. Mappe m. 6 Bl. Photographien.
6297 **Djörup** F. Bau des Eisenbahnviaductes Franzensfeste. 2 Bl. Photogr.
2021 **Heinzerling** F., Dr. Die eisernen Viaducte. Fol. 120 S. m. 279 Abb. u. 8 Taf. Leipzig 1887.
4224 **Henz.** Der Bau des Neisse-Viaducts bei Görlitz in der niederschlesisch-märkischen Eisenbahn. 4⁰. 28 S. m. 7 Taf. Berlin 1885.
322 — Die Restauration des Diemel-Viaductes. 8⁰. 10 S. m. 5 Taf. Berlin 1851.
4066 **Lavoinne** M. Notice sur la construction du viaduc de Chastellux. 8⁰. 17 S. m. 2 Taf. Rouen 1882.
3472 **Merbach** H. O. Die Viaducte im Zschopauthale zwischen Waldheim und Limmritz auf der Chemnitz-Risaer Staatseisenbahn. 8⁰. 96 S. m. Abb. u. Folio-Atlas m. 9 Taf. Dresden 1858.
2156 **Pontzen** E. Varrugas-Viaduct mit einigen anderen Viaducten verglichen. 8⁰. 28 S. m. 1 Taf. Wien 1875.
2265 — Der Portage-Viaduct auf der Eriebahn. 8⁰. 6 S. Wien 1876.
4777 **Přášil** F. Auswechslung des Viaductes bei Stranov der böhmischen Westbahn. 2 Bl. Photographien.
164 **Westphalen** J. v. Vorschlag zu einer Göltschthal-Ueberbrückung auf der sächsisch-baierischen Bahn. Dresden 1847.

5815 **Červena.** Moldau-Viaduct bei —. 3 Oeffnungen à 84·4 *m* Stützweite. 4 Blatt Photographien.
3412 **Elsterthal-Ueberbrückung** der sächsisch-baierischen Staatseisenbahn. 1 Bl. Lithographie.
3413 **Enzthal bei Bietigheim.** Viaduct über das —. 1000′ lang und 110′ hoch. Stuttgart-Bruchsaler Bahnlinie. 1 Bl. Lithogr. Imp.
1317 **Iglava-Viaduct** der Staatsbahn. Mappe m. 16 Bl. Photographien.
6535 — Auswechslung der gusseisernen Röhrenpfeiler gegen schmiedeiserne.
1752 **Munkács-Beskieder Eisenbahn.** Viaducte der —. 7. Bl. Photographien.
806 **Prag-Dresdener Staatseisenbahn.** Viaduct und Moldaubrücke der —. Mappe m. 1 Karte.
3414 **Schweidnitz.** Viaducte auf der Süd- und Nordseite der Stadt und Festung —. 2 Bl. Lithographien.

F. Wasserbau.

1. Allgemeines, Lehr- und Handbücher, Sammelwerke, Wasserrecht, Gesetze und Verordnungen.

29 **Amelung** J. A. Abhandlung über den Wasserbau an den schiffbaren Flüssen des Grossherzogthums Hessen. 8⁰. 222 S. m. 4 Taf. Darmstadt 1845.
6169 **Ballif** Ph. Wasserbauten in Bosnien und der Herzegovina. 1. Theil Meliorationsarbeiten und Cisternen im Karstgebiete. 8⁰. 92 S. m. 24 Taf. u. 1 Tab. Wien 1896. 2. Theil Flussbauten und Wasserleitungen. 8⁰. 162 S. m. 31 Taf. Wien. 1899.
4521 **Belidor** M. Architecture hydraulique, au l'art de conduire d'elever et de menager les eaux pour les différens besoins de la vie. 4⁰. 2 Bde. m. vielen Taf. Paris 1737.
4520 — Architecture hydraulique, qui comprend l'art de diriger les eaux de la mer et des rivieres à l'avantage de la défense des places, du commerce, et de l'agriculture. 4⁰. 2 Bde. m. vielen Taf. Paris 1750.
6214 **Bocci** D. Trattato della bonifica idraulica delle terre impaludate. 8⁰. 191 S. Roma 1891.
929 **Chiolich-Löwensberg** H. v. Anleitung zum Wasserbau. 8⁰. Stuttgart 1865. I. Bd.: Der Strombau. 133 S. m. 15 Taf. — II. Bd.: Stau-Anlagen, Cisternen, artesische Brunnen, Wasserleitungen. 147 S. m. 45 Taf. — III. Bd.: Ent- und Bewässerungen, Canal- und Kammerschleussenbau, Fundirungen, Seebau. 276 S. m. 58 Taf.
6251 **Fraissinet** Ed., Dr. Die volkswirthschaftliche Bedeutung der Privatflüsse und Bäche für die Industrie und Landwirthschaft. 8⁰. 59 S. Leipzig 1891.
5009 **Franzius** L. Der Wasserbau. 8⁰. 376 S. m. 656 Abb. Berlin 1890. III. Abth. der Baukunde des Ingenieurs.
1387 **Garbe**, und **Hess** Binnenschiffahrts-Anlagen und landwirthschaftlicher Wasserbau. 8⁰. 450 S. m. 122 Abb. u. 26 Taf. 2. Aufl. Leipzig 1882. 2. Abth. des 3. Bandes des Handbuches der Ingenieur-Wissenschaften.
5488 **Gilly** und **Eitelwein.** Praktische Anweisung zur Wasserbaukunst. 4⁰. Berlin 1803.
1093 **Girard** L. Utilisation de la force vive de l'eau appliquée à l'industrie. 4⁰. 40 S. Paris 1863.
7834 **Görz** und **Buchheister.** Das Eisbrechwesen im Deutschen Reiche. 4⁰. 248 S. m. 46 Taf. Berlin 1900.
3405 **Guillemain.** École de ponts et chaussées. Cours de procédés généraux de construction. 4⁰. 159 S. m. 34 Taf.
393 **Hagen** G., Dr. Handbuch der Wasserbaukunst. 8⁰. Text u. Quer-Atlas. 2. u. 3. Aufl. Berlin 1870—80. I. Theil: Die Quellen. — II. Theil: Die Ströme. — III. Theil. Seeufer und Hafenbau.

2312 **Heider** E. J. Bemerkungen über die Eigenschaften der Santorin-Erde und deren Verwendung zum Wasserbau. 8⁰. 25 S. Triest 1858.
7714 **Herbst** A. Studienreisebericht. Der neue Verkehrs- und Winterhafen an der Elbe bei Dresden. Die Correction der Elbe bei Dresden. Folio. 11 S. m. 4 Taf. Wien 1898.
7715 — Studienreisebericht. Der Verkehrs- und Winterhafen an der Elbe bei Riesa. Die Spree in Berlin. Wasserbauten an der Weser. Hafenanlagen in Bremen. Die Canalisirung der Fulda. Die Donau bei Regensburg. 4⁰. 26 S. m. 7 Taf. Wien 1898.
5174 **Hochenburger** F. Ritter von. Ueber Geschiebe-Bewegung und Eintiefung fliessender Gewässer nebst Darstellung der Mur-Regulirung und anderer grösserer Fluss-Correctionen in Steiermark. 8⁰. 171 S. m. 12 Taf. Leipzig 1886.
7101 **Hübbe** H. Erfahrungen und Beobachtungen im Gebiete der Strombaukunst. 4⁰. 1 Bd. m. Taf. Hamburg 1853.
4929 **Keller** H. Die Anlage der Fischwege. 8⁰. 69 S. m. 56 Abb. Berlin 1885.
6095 **Király** J., Dr. Geschichte des Donaumauth- und Urfahrrechtes der Stadt Pressburg. 8⁰. 252 S. Pressburg 1890.
3813 **Kovatsch** M. Die Versandung von Venedig und ihre Ursachen. 8⁰. 217 S. m. 4 Taf. u. 4 Tab. Leipzig 1882.
2792 **Lorenz** von **Liburnau** J., Dr. „Was thut dem Wasserbau noth?“ Vorschläge für den Fortschritt der Hydrotechnik in Lehre und Dienst-Organisation. 8⁰. 60 S. m. 3 Taf. Wien 1879.
5839 **Merckel** C. Die Ingenieurtechnik im Alterthum. 8⁰. 658 S. m. 261 Abb. u. 1 Taf. Berlin 1899.
5483 **Mills** J. A. New method of shaft-sinking through water bearing loose materials. 8⁰. 15 S. m. 1 Taf. 1884.
5496 **Obach** Th. Drahtseilbahnen zum Transport von gebaggertem Material bei der Regulirung von Flüssen, deren Einfluss auf das Regulirungssystem, auf die Traceführung, sowie auf den Nationalwohlstand. 8⁰. 14 S. m. 3 Taf. Wien 1887.
1374 **Pechmann** H. v. Praktische Anleitung zum Flussbaue. 8⁰. 2 Bde. m. Taf. 2. Aufl. München 1832.
186 **Prony's** neue architectura hydraulica; aus dem Franz. von Ch. Langsdorf. 4⁰. 652 S. u. Atlas m. 15 Taf. Frankfurt a. M. 1794.
6990 **Rychter** J. Roboty wodne. 8⁰. 255 S. m. 200 Abb. u. Atlas m. 17 Taf. Lwów 1891.
1036 **Schaffer** W. Theoretisch-praktische Abhandlungen aus dem Gebiete der Wasser- und Strassenbaukunde. 8⁰. 172 S. m. 3 Taf. Wien 1867.
5065 **Schoen** J. G. Ueber Strassen- und Wasserbau der Alten. 8⁰. 37 S. Wien. 1885.
2681 **Schulz** W. Der Verwaltungsdienst der k. preussischen Kreis- und Wasserbau-Inspectoren. 8⁰. 450 S. m. 3 Taf. 2. Aufl. Berlin 1886.
3597 **Sganzin** M. Grundsätze der Strassen-, Brücken-, Canal- und Hafen-Baukunde. 8⁰. in 2 Th. 670 S. m. 13 Taf. Regensburg 1832.
3002 **Steiner** F. dipl. Ing. Studien über ausgeführte Ingenieur-Bauwerke. 8⁰. 47 S. m. 13 Taf. Prag 1879.
846 **Strukel** M. Der Wasserbau nach den Vorträgen gehalten am polytechnischen Institute in Helsingfors. 8⁰. 144 S. m. 93 Abb. u. 22 Taf. Helsingfors 1897.
6398 **Szabó** J., Dr. Belföldi Bányákban termelt burkolat-kövek közettani és erömutani viszgálata. 8⁰. 50. S. Budapest 1878.
4845 **Tolkmitt** G. Grundlagen der Wasserbaukunst. 8⁰. 292 S. m. 62 Abb. Berlin 1898.
6659 **Valentini** C. Della sistemazione dei fiumi. 8⁰. 48 S. m. 7 Taf. Milano 1893.
6031 **Vernon-Harcourt** F. The physical conditions affecting tidal rivers and the principles applicable to their improvement. Fol. 15 S. m. 3 Taf. Manchester 1890. (Dasselbe französisch.)
3408 **École de ponts et chaussées** à Paris. (Näheres siehe VIII. A. „Strassenbau“.)
1387 **Handbuch der Ingenieur-Wissenschaften.** III. Bd.: Der Wasserbau. 1. Abth. Voruntersuchungen, Binnengewässer, Stauwerke. 2. Abth., 2. Hälfte. Wasserversorgung. 2. Abth., 1. Hälfte. Landwirthschaftlicher

Wasserbau. Binnenschiffahrt, Flussbau. 2. Abth., 2. Hälfte. Schleussen, Schiffahrtscanäle. 2. Abth., 3. Hälfte. Wasserbau am Meere und in Strommündungen. 3. Abth. Entwässerung der Städte.

3782 **Rapport** over de verbetering van den waterweg von Rotterdam Naar Zee, uitgebragt door een raad van den waterstaat. 4°. 44 S. m. 7 Taf. Gravenhage 1858.

676 **Sammlung** ausgeführter Constructionen auf dem Gebiete des Wasser-, Strassen- und Eisenbahnbaues. Quer-Atlas m. Text u. 120 Taf. Carlsruhe 1863.

6083 **Bayern.** Wasserbau an den öffentlichen Flüssen im Königreiche —. Eine hydrographische Beschreibung der Hauptflussgebiete, sowie eine systematische Darstellung der Leistungen im Wasserbauwesen Bayerns, nach den verschiedenen Stufen der Entwicklung bis zum heutigen Stande, herausgegeben von der k. obersten Baubehörde. 4°. 361 S. m. 92 Taf. und einer Uebersichtskarte. München 1888.

6228 **Böhmen.** Denkschrift über den staatlichen Wasserbau und die Schiffahrt im Königreiche —. 8°. 65 S. Prag 1891.

6082 **Preussen.** Wasserbau-Verwaltung. Die Thätigkeit der preussischen — innerhalb der Jahre 1880—1890. 8°. 50 S. Berlin 1890.

1754 **Roma.** Planta organica del personale tecnico subalterno delle opere idrauliche. 8°. 137 S. Roma 1873.

3780 **Verslag** der staats-commissie ter bevordeeling van het ontwerp voor het indijken, droogmaken, en in kultuur brengen van het zuidelijk gedeelte der Zuiderzee. 4°. 191 S. m. 7 Taf. Leyden 1870.

3781 — aan den Koning over de openbare werken in het jaar 1871, 1872, 1874, 1875. 4°. 4 Bde. m. 64 Plänen. Gravenhage.

7182 **Wien.** Bericht und Rechnungs-Abschluss der Commission für Verkehrsanlagen in —. 8°. 1892—1899. Wien.

2828 **Alberti de Poja.** A. Für die Reform des österreichischen Wasserrechtes. 8°. 45 S. Wien 1898.

2309 **Peyrer** C. Das österreichische Wasserrecht. 8°. 736 S. Wien 1880.

7832 **Seidler** E., Dr. Die Reform des österreichischen Wasserrechtes. 8°. 66 S. Wien 1900.

2878 **Toussaint** F. W. Entwurf eines Wasserrechtsgesetzes. 8°. 150 S. Berlin 1876.

4235 **Waldert** A., Dr. Die österreichische Flussverwaltung. 8°. 15 S. Wien 1883.

241 **Wagner** A. F. Ueber deutsches und österreichisches Wasserrecht in seiner Anwendung auf Quellen und Grundwasser. 8°. 44. S. Freiberg 1888.

7703 **Gesetz** über Benutzung, Leitung und Abwehr der Gewässer. 4°. 17 S. Wien 1870.

7704 **Verordnung,** womit eine provisorische Schiffahrts- und Strompolizei-Ordnung für die ober- und niederösterreichische Strecke der Donau erlassen wird. 4°. 17 S. Wien 1874.

7223 **Wasserrechtsgesetz.** Die Nothwendigkeit einer Aenderung des — mit besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse in Tirol. 4°. 23 S. Innsbruck 1894.

(Ueber Fundirungen im Allgemeinen und unter Wasser (pneumatische etc.) siehe sub VIII. E. 2. „Brückenbau".

2. Hydrographie, Wassermessungen und Hochwasseruntersuchungen.

(Siehe auch IV. 1.)

5028 **Bazin** M. H. Notice sur l'emploi des doubles flotteurs pour la mesure des vitesses dans les grands cours d'eau. 8°. 40 S. Paris 1884.

5987 **Becker** W. Die Gewässer Oesterreichs. Daten zur hydrographischen Uebersichtskarte. Herausgegeben vom k. k. Ackerbau-Ministerium. 8°. 588 S. m. 1 Karte. Wien 1890.

5837 **Breme** H. 182 Tafeln zur graphischen Berechnung und zur Bestimmung der Profilabmessungen der Wasserläufe nach der Formel Ganguillet und Kutter. 4°. 192 S. Freiberg.
4803 **Caligny** A. de. Recherches théoriques et expérimentales sur les oscillation de l'eau et les machines hydrauliques à colonnes liquides oscillantes. 8°. 2 Bde. Paris 1883.
1778 **Cialdi** A. C. Le phénomène du flot courant. 8°. 17 S. Rome 1869.
3327 **Conrad** und **Besier.** Waterstaatskaart van Nederland op de Schaal van 1:50.000. Gr. Queratlas m. 92 Karten u. Text.
3795 **Dupuit** P. Études théoriques et pratiques sur le mouvement des eaux courantes. 8°. 275 S. m. 2 Taf. Paris 1848.
7515 **Faber** E. Zur Hydrographie des Maingebietes nebst Wasserstandsbeobachtungen des Mains bei Würzburg. 8°. 187 S. m. Abb. München 1895.
7331 **Forster** A., Dr. Die Temperatur fliessender Gewässer Mitteleuropas. 8°. 98 S. m. 1 Taf. Wien 1894.
3549 **Frauenholz** W. Das Wasser in Bezug auf wirthschaftliche Aufgaben der Gegenwart. 8°. 71 S. m. 3 Abb. München 1881.
7856 **Goebl** K. Neue Methoden für die graphische Behandlung hydrometrischer Probleme. 4°. 8 S. m. 3 Taf. Wien 1900.
2079 **Gravé** H. Hydrologische Studien. Wien 1887.
997 **Grebenau** H. Theorie der Bewegung des Wassers nach Humphreys und Abbot. 4°. 330 S. u. Atlas m. 18 Taf. München 1867.
4385 **Hagen** G. Geschwindigkeit des strömenden Wassers in verschiedenen Tiefen, untersucht nach den von Brüning's ausgeführten Messungen. 4°. 79 S. m. 1 Taf. Berlin 1883.
2385 — Untersuchungen über die gleichförmige Bewegung des Wassers. 8°. 104 S. Berlin 1876.
1320 — Ueber die Bewegung des Wassers in cylindrischen, beinahe horizontalen Leitungen. 4°. 29 S. Berlin 1870.
1593 — Ueber das Gesetz, wodurch die Geschwindigkeit des strömenden Wassers mit der Entfernung vom Boden sich vergrössert. 4°. 45 S. Berlin 1871.
1569 — Ueber Wellen auf Gewässern von gleichmässiger Tiefe. 4°. 79 S. m. 1 Taf. Berlin 1862.
1152 — Ueber die Bewegung des Wassers in Strömen. 4°. 29 S. Berlin 1868.
6224 **Haid** M., Dr. Untersuchung der Senkung des Bodensee-Pegels in Constanz. 4°. 22 S. m. 1 Taf. Constanz 1890.
260 **Harder** P. E. Die Theorie der Bewegung des Wassers in Flüssen und Canälen mit einer vergleichenden Anwendung. 8°. 151 S. m. 2. Taf. Hamburg 1878.
1572 **Harlacher** A. R. Beiträge zur Hydrographie des Königreiches Böhmen. 8°. 2 Hefte m. Taf. Prag 1872.
2729 — Hydrographische Karte des Königreiches Böhmen und Angaben der Wasserscheiden und Flussgebiete nebst Flussgebiete-Tabelle. 4°. Prag 1878.
3144 — Bericht über die hydrometrischen Beobachtungen in den Jahren 1875 bis 1885. 4°. 9 Bände. Prag 1880—1886.
3671 — Die Messungen in der Elbe und Donau und die hydrometrischen Apparate und Methoden des Verfassers. 4°. 61 S. m. 50 Abb. u. 5 Taf. Leipzig 1881.
3824 **Heidler** J. Tiefenverhältnisse des Hallstädter Sees. 1 Bl.
1701 **Heinemann** H. Die Rationaltheorie der Bewegung des Wassers. 8°. 284 S. m. 115 Abb. Hagen 1872.
637 **Humphreys** und **Abbot.** Report upon the physics and hydraulics of the Mississippi river. 2 Bde. 4°. Philadelphia 1876.
7495 **Iszkowski** R. Der Ombrograph. System —. 8°. 8 S. m. 2 Abb. Wien 1895.
6347 **Kresnik** P., Dr. dipl. Ing. Hydrologische Tafel zum raschen Ablesen aller bei der Wassermengen-, Geschwindigkeits-, Gefälls- und Querprofilberechnung für Flüsse und Canäle zu suchenden Grössen. 8°. 10 S. m. 1 Taf. Wien 1892.

1415 **Kutter** W. R. Mittlere Geschwindigkeiten und Wassermengen per Secunde in Gräben und Flüssen. 8⁰. 151 S. Braunschweig 1870.

3971 — Kurzer Bericht über die neuen Theorien der Bewegung des Wassers in Flüssen und Canälen nebst einer Coëfficienten-Scala. 8⁰. 51 S. Bern 1868.

2465 — Die neuen Formeln für die Bewegung des Wassers in Canälen und regelmässigen Flussstrecken. 8⁰. 157 S. m. 21 Taf. 2. Aufl. Wien 1877.

4981 — Bewegung des Wassers in Canälen und Flüssen. Tabellen und Beiträge zur Erleichterung des Gebrauches der neuen allgemeinen Geschwindigkeits-Formel von Ganguillet & Kutter. 8⁰. 134 S. m. 1 Taf. 2. Aufl. Berlin 1885.

739 **Lauda** E., dipl. Ing., und **Kovacs** A. von. Ueber die einheitliche Pflege der Hydrographie der Verbandsländer. 8⁰. 45 S. m. 1 Tab. Berlin 1897.

2925 **Lentz** H. Fluth und Ebbe und die Wirkungen des Windes auf den Meeresspiegel. 8⁰. 230 S. m. 9 Taf. Hamburg 1879.

5424 **Manoung-Bey** J. L. Ueber das Gesetz der Oberflächengefälle in Wasserläufen mit Anwendung auf den Nil. Uebersetzung von F. Kindermann. 15 S.

5763 **Mengin.** Memoire sur la puissance hydraulique des fleuves à marée. 8⁰. 40 S. Paris 1889.

7068 **Meyer** A. H., Dr. Ein Beitrag zur Physik des Meeres. Untersuchungen über physikalische Verhältnisse des westlichen Theiles der Ostsee. Fol. 76 S. m. 83 Taf. Kiel 1871.

832 **Moshammer** K. Hydromechanik. 8⁰. 73 S. m. 100 Abb. Leipzig 1898.

281 **Nazzani** J. Idraulica, matematica e pratica. 4 Bde. Palermo 1876.

454 **Ortt** F. L. Der Einfluss des Windes und des Luftdruckes auf die Gezeiten. 8⁰. 12 S. Wien 1897.

6344 **Péch** J. Vizrajzi Evöknyvek. 4⁰. 1889—1897 Budapest.

163 **Penck** A. Dr., Ueber einheitliche Hydrographie. 8⁰. 14 S. Wien.

7463 — und **Richter** E. Dr., Atlas der österr. Alpenseen.

3028 **Plenckner,** W. Ueber die Bewegung des Wassers in natürlichen Wasserläufen. 4⁰. 78 S. m. 4 Abb. u. 5 Taf. Leipzig 1879.

1859 **Révy** J. Hydraulics of great rivers. Fol. 163 S. m. 8 Taf. London 1874.

6033 **Reynolds** O. The action of tides on estuaries. Fol. 9 S. Manchester 1890. (Dasselbe französisch.)

2921 **Rühlmann** M., Dr. Hydromechanik. 8⁰. 760 S. m. 244 Abb. 2. Aufl. Hannover 1880.

5665 **Schlichting** J. Die Aufgaben der Hydrotechnik. 8⁰. 24 S. Berlin 1889.

4558 **Schmid** J. Hydrologische Untersuchungen an den öffentlichen Flüssen im Königreiche Bayern. 4⁰. 1. Theil. München 1884.

590 **Simony** F., Dr. Ueber die Tiefenverhältnisse und die Beckengestaltung der Seen des Traungebietes. 8⁰. 16 S. Wien 1882.

3477 **Stevensen** and **Bechler.** Map of the sources of Snake river with its tributaries together with portions of the head-waters of the Madisson and Yellowstone etc. 1 gr. Karte in Farcendruck

120 **Streffleur** V. Orographisch-hydrographische Studien über das Gebiet des österreichischen Kaiserstaates. 8⁰. 17 S. m. 2 Taf. Wien 1852.

3706 **Wagner** J. v. Hydrologische Untersuchungen an der Weser, Elbe, dem Rhein und mehreren kleineren Flüssen, nebst speciellen Mittheilungen über neue Instrumente. 4⁰. 42 S. m. 12 Abb. u. 8 Doppel-Taf. Braunschweig 1881.

4577 **Wang** F. Die Gesetze der Bewegung des Wassers und des Geschiebes, die Berechnung der Wasserabflussmengen und der Durchflussprofile. 8⁰. 99 S. m. 86 Abb. Wien 1899.

7730 **Elbstrom.** Der —, sein Stromgebiet und seine wichtigsten Nebenflüsse. Herausgegeben von der kgl. Elbstromverwaltung in Magdeburg. 8⁰. 4 Bde. Text. 1 Tabellenband u. Atlas m. 30 Kartenbeilagen. Berlin 1898.

4870 **Oderstrom.** Der —, sein Stromgebiet und seine wichtigsten Nebenflüsse. Herausgegeben vom Bureau des Hochwasser-Ausschusses. 8⁰. 3 Bde. Text. 1 Tabellenband und 1 Bd. Kartenbeilagen u. Atlas. Berlin 1896.

4475 **Baden.** Jahresbericht des Centralbureaus für Meteorologie und Hydrographie im Grossherzogthume —. 4⁰. 1883—1898. Karlsruhe.

4546 — Beiträge zur Hydrographie des Grossherzogthums —. 1. Heft: Das badische Pegelwesen. 4⁰. 101 S. 17 Taf. Karlsruhe 1884. — 2. Heft: Die Niederschlagsverhältnisse des Grossherzogthums —. 4⁰. 99 S. m. 18 Taf. Karlsruhe 1885. — 3. Heft: Die Correction des Oberrheins. 4⁰. 97 S. u. Atlas m. 9 Taf. Karlsruhe 1885. — Heft 4: Die Flächeninhalte der Flussgebiete des Grossherzogthums —. 4⁰. 121 S. m. 1 Karte. Karlsruhe 1886. - 5. Heft: Der Binnenflussbau im Grossherzogthum —. 4⁰. 131 S. m. 4 Flusskarten u. 4 Profilen. Karlsruhe 1887. — 6. Heft: Hydrographische und wasserwirthschaftliche Beschreibung des Flussgebietes der Hauensteiner. Alb. 4⁰. 189 S. m. 3 Karten. Karlsruhe 1889. — 8. Heft: Wassermessungen der fliessenden Gewässer im Grossherzogthum —. 4⁰. 100 S. Karlsruhe 1893. — 9. Heft: Entwurf für einen Bewässerungs- und Gewerbecanal in der Rheinebene. 4⁰. 121 S. m. 4 Taf. Karlsruhe 1898.

4039 **Wien.** Technischer Bericht über die Grundwasserverhältnisse in —, erstattet vom Stadtbauamte 8⁰. 41 S. u 3 Taf Wien 1882.

4545 — Resultate der Beobachtungen über die Grund- und Donauwasserstände, dann die Niederschlagsmengen in — für die Jahre 1883—1899. Wien.

7158 **Hydrographischer Dienst in Oesterreich.** Organisations-Statut. — *a*) Instruction für die Durchführung des ombrometrischen Dienstes. 8⁰. 15 S. m. 2 Tab. Wien 1895. — *b*) Vorschriften für ombrometrische Beobachtungen. 8⁰. 32 S. m. Tab. Wien 1895. — *c*) Vorschriften für die Beobachtung der Schneedecke. 8⁰. 9 S. m. 2 Tab. Wien 1895. — *d*) Instruction für die Durchführung des Pegeldienstes. 8⁰. 3 S. m. 2 Tab. Wien 1895. — *e*) Vorschriften für Wasserstands-Beobachtungen. 8⁰. 20 S. m. Tab. Wien 1895. — *f*) Vorschrift über die Verfassung, Sammlung und Evidenzhaltung von Situations-, Längenprofils und Querprofilsplänen der Binnengewässer. 8⁰. 10 S. m. 5 Taf. Wien 1896. — *g*) Grundsätzliche Bestimmungen für die Durchführung hydrometischer Erhebungen. 8⁰. 29 S. m. 4 Tab. Wien 1896. — *h*) Regulativ für die hydrometrische Prüfungsanstalt. 8⁰. 4 S. Wien 1896.

4840 **Hydrographie Oesterreichs.** Beiträge zur —. Herausgegeben vom k. k. hydrographischen Centralbureau. Uebersichtskarte der hydrographisch ergänzten österreichischen Flussgebiete 1 : 750.000. Wien 1896.

7232 **Jahrbuch** des k. k. hydrographischen Central-Bureaus. Fol. Wien 1893—1897.

4868 **Monatliche Uebersichten** der Ergebnisse von hydrometrischen Beobachtungen in 50 Stationen der österreichisch-ungarischen Monarchie, dann in 5 Stationen des Occupationsgebietes. 4⁰. Wien 1884—1900.

3915 **Oesterreich u. d. Enns.** Uebersichtskarte der Flussgebiete des Erzherzogthums —. 1 Karte.

110 **Czerwenka** F. Die hydrometrische Wage in ihrem Principe und Gebrauche. 8⁰. 19 S. m. 4 Taf. 2 Aufl. Wien 1879.

4822 **Harlacher.** Die Methode und der Apparat von Harlacher, Henneberg, Smreker zur directen Messung von Geschwindigkeiten. 8⁰. 43 S. m. 28 Abb. Prag 1884.

3983 **Koncicky** H. Sondir-Instrumente der Küstenaufnahme 1866—1870. Tiefloth ohne Leine. 8⁰. 4 S. m. 1 Taf.

4987 **Krell** O. Hydrostatische Messinstrumente. 8⁰. 68 S. m. 19 Abb. u. 6 Tab. Berlin 1897.

1499 **Seibt** W., Dr. Der selbstthätige Druckluft-Pegel. System Seibt-Fuess. 8⁰. 16 S. m. 6 Abb. Berlin 1897.

7780 **Siedek** R. Wasserstands-Fernmelde-Apparat, System Siedek-Schäffler. 4⁰. 10 m. 1 Taf. Wien 1899.

4867 **Stecher.** Selbstzeichnender Peilapparat. 8⁰. 2 S. m. 1 Taf.

2229 **Woltmann** R. Beschreibung des hydrometrischen Flügels und dessen Gebrauch als Wind- und Strommesser. 8⁰. 48 S. m. 1 Taf. Hamburg 1835.

7619 **Hydrometrischer Flügel.** Einfluss der Wandungen von Versuchscanälen auf die Umlaufwerthe —. 4⁰. 13 S. m. 2 Taf. Wien 1899.

6185 **Augustin** F., Dr. Ueber die Schwankungen des Wasserstandes der Moldau. 8⁰. 32 S. m. 3 Taf. Prag 1891.

2497 **Benteli** A. Die Niveau-Schwankungen der 13 grösseren Schweizerseen im Zeitraume der 20 Jahre 1867—1886. 8⁰. 12 S. m. 1 Taf. Bern 1888.

2388 **Betocchi** A. L'aumento dell'altezza media della piene dei fiumi e l'abbassamento progressivo dell'altezza media dell acque magre e dell'altezza media annulle confermati dalle osservazioni idrometriche del pelo di acqua della Theiss all'idrometro di Szegedin. 11 S. 8⁰. m. 4 Taf. Rom 1876.

3779 **Caland** P. Tienjarig overzigt der waargenomen waterhoogten langs de nederlandsche hoofdrivieren de zeeuwsche stroomen de Nordzee, de Zuiderzee, de Wadden Enz. Fol. 454 S. Tab. 1871.

4632 **Fijnje** J. G. W. Beschouwingen ower eenige rivieren waaronder nederland'sche in verband met de handels- en scheepvaarbelangen. 4⁰. 1884, 1885, 1888. Gravenhage.

3854 **Fasse** O. Ueber die Wasserabnahme in den Bächen und Strömen Deutschlands. 8⁰. 28 S. Halle 1880.

2362 **Grebenau** H. Die internationale Rheinstrom-Messung bei Basel, vorgenommen am 6.—12. November 1867. Ein Beitrag zur Theorie und Praxis der Wassermessungen an grösseren Flüssen. 4⁰. 85 S. m. 17 Taf. München 1873.

3176 **Hagen** G., Dr. Ueber Veränderung der Wasserstände in den preussischen Strömen. 4⁰. 32 S. Berlin 1880.

866 — Ueber die Fluth- und Bodenverhältnisse des preussischen Jahdegebietes. 8⁰. 14 S. Berlin 1856.

867 — Ueber Fluth und Ebbe in der Ostsee. 4⁰. 18 S. Berlin 1859.

3551 **Herbst** A. Beitrag zur praktischen Verwerthung der Wasserstands-Beobachtungen. 4⁰. 11 S. m. 3 3 Taf. Wien 1898.

2920 **Honsel** M. Der Bodensee und die Tieferlegung seiner Hochwasserstände. 8⁰. Text u. Fol.-Atlas m. 11 Taf. Stuttgart 1879.

7157 **Iszkowski** R. Die Wasserstands-Prognose. 4⁰. 14 S. m. Abb. Wien 1894.

1434 **Lauterburg** R. Versuch zur Aufstellung einer allgemeinen Uebersicht der aus der Grösse und Beschaffenheit der Flussgebiete abgeleiteten schweizerischen Stromabflussmengen etc. 4⁰. 72 S. 2. Aufl. Bern 1876.

5964 — Uebersicht der schweizerischen Wasserkräfte innerhalb dem voraussichtlichen Entwicklungsgebiet der inländischen Industriethätigkeit, berechnet nach den Wasserständen des durchschnittlichen Stadiums der Mittel- und Kleinwassermengen. 4⁰. 108 S. Bern 1890.

2803 — Ueber den Einfluss der Wälder auf die Quellen und Stromverhältnisse der Schweiz. 8⁰. 51 S. m. 1 Tab. Bern 1878.

5750 — Die schweizerischen Wasserkräfte. 8⁰. 20 S. Bern 1889.

3950 **Legler** G. H. Denkschrift über die Abflussverhältnisse des Bodensees von Constanz bis Stein. 8⁰. 81 S. Glarus 1862.

4441 — Bericht über die Wasserableitung aus dem Luganer See und die Senkung der Hochwasserstände des Sees. 8⁰. 85 S. m. 4 Taf. Glarus 1883.

6958 **Lorenz-Liburnau** F. Ritter v., Dr. Donau-Studien nach dem Plane und den Instructionen von —. 1. Vertheilung der Niederschlagshöhen im Donaugebiete, von Dr. W. Trabert. 8⁰. 112 S. Wien 1893. – 2. Die Niederschlagsmengen im Donaugebiet, von Dr. W. Trabert. 8⁰. 61 S. Wien 1893. — 3. Die Geschiebe des Donaugebietes, von Fugger und Kastner. 8⁰. 148 S. Wien 1895. — 4. Die Stromgeschwindigkeit der Donau von Passau bis Galatz, von Lorenz-Liburnau. 8⁰. 115 S. Wien 1895.

4347 **Lueger** O. Theorie der Bewegung des Grundwassers in den Alluvionen der Flussgebiete. 8⁰. 66 S. m. 21 Abb. Stuttgart 1883.

4147 **Nazzani** J. Misure di velocità nel Tevere. 8⁰. 117 S. m. 4 T. Roma 1882.

4616 — Scala delle velocità nel Tevere. 8⁰. 10 S. Roma 1883.

6496 **Pascher** C. Die Bestimmung der grössten Hochwasser-Abflussmengen mit Hilfe der ombrometrischen Daten, unter besonderer Rücksichtnahme auf den Wienfluss. 4⁰. 10 S. m. 1 Taf. Wien 1892.

1819 **Pascher** C. Die Donau und ihr Höchstwasserstand in Wien. 4⁰. 9 S. m. 2. Taf. Wien 1895.

5404 **Péch** J. Wasserstands-Prognose. Studie über die Voraussage der zu erwartenden Wasserstände. 4⁰. 1. u. 2. Theil. 28 S. m. 4 Abb. u. 9. Taf. Budapest 1895. 3. u. 4. Theil. 4⁰. 30 S. m. 6 Taf. Budapest 1897.

6536 — Magyar Allam Jelentékenyebb folyóiban Észlelt Vizállások. 4⁰. 1876—1897 Budapest.

5655 **Plenkner** W. Beitrag zur Lösung der Frage über das Verhältnis zwischen Niederschlagsmenge und Abflussmenge eines Flussgebietes. 8⁰. 8 S. m. Abb. Prag 1886.

2108 **Prestel** M. A. F., Dr. Die Aenderung des Wasserstandes der Flüsse und Ströme etc. 4⁰. 14 S.

7261 **Richter** H. Verfahren zur Vorausberechnung der Wasserstände der oberen Elbe. 4⁰. 28 S. m. Abb. Prag 1893.

6991 — Die Einrichtung der Wasserstands-Voraussage an der oberen Elbe. 4⁰. 11 S. m. 1 Taf. Berlin 1894.

3729 **Riedel** J. Die Wasserverhältnisse in Schlesien. 8⁰. 125 S. m. 4 Tab. u. 1 Regenkarte. Wien 1881.

2929 — Die Niederschlags-Verhältnissse im Flussgebiete der Theiss. 8⁰. 11 S. m. 1 Taf. Wien 1879.

6865 **Scheck** R. Die Niederschlags- und Abflussverhältnisse der Saale mit besonderer Berücksichtigung der Häufigkeit der Wasserstände. 8⁰. 50 S. m. 7 Taf. Wiesbaden. 1893.

3400 **Schnebbelie.** Stroomsnelheidsmetingen op de rivieren den Boven-Rijn en zijne takken en de Boven-Maas in de Jaren 1875—77. 4⁰. 67 S. m. 69 Tafeln.

4280 **Soyka** F., Dr. Die Schwankungen des Grundwassers mit besonderer Berücksichtigung der mitteleuropäischen Verhältnisse. 8⁰. 84 S. m. 18. Abb. Wien 1888.

3955 **Statzner** L. Die Senkung des Chiemseespiegels. 4⁰. 30 S. m. 2 Taf. München 1868.

2879 **Toussaint** F. W. Denkschrift über die regelmässige Ausführung von Grundwasserbeobachtungen. Fol. 7 S. m. 1 Tafel.

4916 **Türr** E. Memoires et notes au sujét de l'utilisation des cours d'eau du royaume de hongrie. 8⁰. 34 S. Paris 1885.

6198 **Tuszyński** J. N. Methode für experimentelle Grundwasser-Vorstudien bei natürlich oder künstlich geöffneten Quellen. Folio. 78 S. m. 1 Taf. Lemberg 1891.

5175 **Wetli** K. Die Bewegung des Wasserstandes des Züricher Sees während 70 Jahren und Mittel zur Senkung seiner Hochwässer. 4⁰. 65 S. m. 11 Tab. u. 16 Taf. Zürich 1885.

1954 **Wex,** G. v. Erste und zweite Abhandlung über die Wasserabnahme in den Quellen, Flüssen und Strömen bei gleichzeitiger Steigerung der Hochwässer in den Culturländern. 4⁰. 2 Hefte m. Taf. Wien 1873 u. 1879.

3562 — Entgegnung auf die Broschüre des geheimen Ober-Baurathes Herrn Dr. G. Hagen: Ueber Veränderung der Wasserstände in den preussischen Strömen. 8⁰. 10 S. m. 1 Tab. Wien 1881.

3564 — Second treatise on the decreaase of water in springs, creeks and rivsrs contemporaneously with an increase in hight of floods in cultivated countries. Translated by G. Weitzel. 8⁰. 41 S. m. 6 Taf. u. 1 Tab. Washington 1880.

6255 — Periodische Meeresanschwellungen an den Polen und Aequator, hiedurch veranlasste Ueberfluthungen der Polar- und Aequatorial-Länder, dann Sintfluthen, Eiszeiten und Vergletscherungen der Alpen. 8⁰. 59 S. m. 27 Abb. u. 4 Taf. Wien 1891.

4358 — Hydrodynamik, Entwicklung neuer genauer Formeln zur Berechnung der Wasserabflussmengen. 8⁰. 168 S. m. 6 Tab. u. 5 Taf. Leipzig 1888.

6276 **Wey** J. Der Einfluss der projectirten Rheindurchstiche bei Diepoldsau und Brügg-Fussach auf die Wasserspiegelhöhe im Bodensee. 8⁰. 22 S. m. Abb. Zürich 1891.

618 **Wasserabnahme** in den Quellen, Flüssen und Strömen. Bericht des hydrotechnischen Comités des Oesterr. Ing.- u. Arch.-Vereines. 8⁰. 29 S. Wien 1880.

2067 — in Quellen und Strömen. Bericht der Commission zur Begutachtung der Abhandlung des Herrn G. v. Wex. 8⁰. 13 S. Wien 1874.

4355 **Waterverversching** van s'Gravenhage. Folio. 38 S. 16 Taf. Den Haag.

7712 **Wasserverhältnisse der Schweiz.** Das Rhônegebiet von den Quellen bis zum Genfersee. Folio. 65 S m. 26 Taf. Bern 1898.

2825 **Berlin.** Untersuchung der Wasserverhältnisse in den der Ueberschwemmungsgefahr besonders ausgesetzten Flussgebieten. Bericht des Ausschusses zur — 8⁰. 83 S. m. 1 Taf. Berlin 1896.

6053 **Böhmen.** Wasserstandsbeobachtungen an den Flüssen für die Jahre 1889—1894. Ergebnisse, mitgetheilt von der hydrographischen Abtheilung des Landesculturrathes. 4⁰. Prag.

6054 — Ombrometrische Beobachtungen für die Jahre 1889—1894. Ergebnisse, mitgetheilt von der hydrographischen Abtheilung des Landesculturrathes. 4⁰. Prag.

3951 **Bodensee.** Beleuchtung einer Denkschrift über die Abfluss-Verhältnisse des —. 8⁰. 27 S. St. Gallen 1862.

3155 **Donau.** Pegelstände, aufgenommen in Wien in den Jahren 1829 bis 1880. 8⁰. (Manuscript.)

3244 **Moldau, Elbe.** Wasserstands-Beobachtungen an den Pegeln der — und ihren Nebenflüssen. 4⁰. 32 S. m. 4 Taf. 1875.

4380 **Rhein.** Wasserstandsbeobachtungen an den Hauptregeln des — und seiner grösseren Nebenflüsse im Grossherzogthum Baden. 1880—1887.

5921 **Rheinstrom,** Der — und seine wichtigsten Nebenflüsse von den Quellen bis zum Austritt des Stromes aus dem Deutschen Reich. Herausgegeben vom Centralbureau für Meteorologie und Hydrographie im Grossherzogthum Baden. Text 8⁰. 359 S. mit 22 Taf. Berlin 1889.

4279 **Schweiz.** Wasserverhältnisse der —. Das Rheingebiet von den Quellen bis zur Taminamündung, herausgegeben von der hydrometrischen Abtheilung des eidgenössischen Oberbauinspectorates. Folio. 63 S. m. 17 Taf. Bern 1896.

7636 **Wien.** Wasserstands-Nachrichtendienst der k. k. hydrographischen Landesabtheilung, Wien. 4⁰. 7 S. m. 1 Taf. Wien 1899.

4975 — Stadtbauamt —. Resultate von Wassergeschwindigkeits-Messungen im Wienflusse. 4⁰. 1885—1886. Wien.

1319 **Alberti de Poja,** A. Graf. Die Ueberschwemmungen, die Assanirung der Wasserläufe, und das Wasserrechtsgesetz. 8⁰. 52 S. Wien 1897.

1749 **Betocchi** A. Effemeridi della piena del fiume Tevere avvenuta nel decorso genuaro 1871 4⁰. 6 Hefte. Roma 1871.

3949 **Classen.** Denkschrift, betreffend die Ursachen und Folgen der jähen Ueberschwemmungen. 8⁰. 30 S. Ansbach 1876.

851 **Deutsch** J. Die Ueberschwemmung und ihre Ursachen. Subjective Anschauungen über die Donau-Regulirung bei Wien. 1876. 8⁰. 85 S. m. 3. Taf. Wien 1877.

2762 **Domaszewski,** V. v. Das Wasser als Quelle der Verwüstung und des Reichthums. 8⁰. 127 S. Wien 1879

6434 **Fischer** St. Die Gesammtursachen der stetigen Erhöhung der Deiche im Unterlaufe der Ströme. 4⁰. 18 S. m. 1 Taf. Wien 1891.

4309 **Frauenholz** W. Ueber die bessere Benützung des Wassers und der Wasserkräfte und über den Schutz von Wasserschäden. 8⁰. 21 S. München 1883.

5399 **Grueber** P. Die Hochwasserbecken des Gailthales. 8⁰. 26 S. m. 1 Taf. Wien 1886.

5398 — Die Gailflussregulirung in den Hochwasser-Katastrophen vom Herbste 1882. 8⁰. 23 S. m. 2 Taf. Wien 1883.

6556 **Hagen.** Welche Mittel gibt es, um den Hochwasser- u. Eisgefahren entgegenzuwirken? 8⁰. 23 S. Berlin 1892.

4178 **Honsell** M. Die Hochwasser-Katastrophen am Rhein im November und December 1882. 8⁰. 27 S. m. 2 Taf. Berlin 1883.

3959 **Hobohm** H. Grundzüge für die Beseitigung der Ueberschwemmungen mit gleichzeitiger Durchführung der künstlichen Bewässerungen des March- und Thayagebietes. 4⁰. 159 S. m. 8 Taf. u. 1 Flusskarte. Wien 1877.

2788 **Intze** O. Welche Maassregeln können für das Odergebiet angewendet werden, um für die Zukunft der Hochwassergefahr und den Ueberschwemmungsschäden soweit wie möglich vorzubeugen? 8⁰. 24 S. m. 1 Taf. Aachen 1898.

914 **Kansky** W. Das Inundationsgebiet der Theissmündung. 8⁰. 27 S. m. 1 Taf. Wien 1865.

2765 **Knobloch** J. A. Die Beseitigung der Ueberschwemmung nach einem neuen System. 8⁰. 16 S. Wien 1879.

4373 **Koch** A., Dr. Die Ursachen der Hochwasser-Katastrophe in den Südalpen. 8⁰. 34 S. Salzburg 1883.

5374 **Landolt** E. Die Bäche, Schneelawinen und Steinschläge und die Mittel zur Verminderung der Schädigungen durch dieselben. 8⁰. 140 S. m. 19 Taf. Zürich 1886.

3830 **Lanfranconi** E. Rettung Ungarns vor Ueberschwemmungen. Fol. 84 S. m. vielen Tab. u. 2 Karten. Budapest 1882.

2790 **Overmars** H. Die Theiss-Ueberschwemmungen. Vorschläge zu deren Abwendung. 8⁰. 56 S. Budapest 1879.

6937 **Pascher** K. Ueber das Hochwasser der Wien am 8. Juni 1892. 4⁰. 5 S. m. Abb. Wien 1893.

6248 — Das Karlsbader Hochwasser vom Jahre 1890. 4⁰. 7 S. Wien 1891.

6495 — Das Moldau-Hochwasser vom 3. September 1888 und dessen Folgen für die Eisenbahnstrecke Budweis-Frauenberg der Strecke Wien-Eger. 4⁰. 11 S. m. 3 Taf. Wien 1892.

4219 **Perels** E., Dr. Wie kann den ungeheueren Verwüstungen, welche in den letzten Jahren die Hochwässer verursacht haben, in Zukunft vorgebeugt, oder wie können dieselben wenigstens erheblich vermindert werden. 8⁰. 33 S. Wien 1883.

4783 **Schrader** L. Ankündigung und Verlauf der Sommer-Hochwasser für die untere Strecke der Ober-Elbe von Lauenburg bis Zollenspieker. 4⁰. 2 S. m. 1 Taf. Hannover 1885.

4332 **Sonklar** C., Edler v. Von den Ueberschwemmungen. Enthaltend die Ueberschwemmungen im Allgemeinen. Chronik der Ueberschwemmungen und Mittel der Abwehr. 8⁰. 151 S. Wien 1883.

2394 **Tevere.** Le inondazioni del — in Roma. 8⁰. 46 S. Firenze 1876.

4409 **Wey** J. Bericht über die Consequenzen eines 1868er-Hochwassers im Sanct Gallischen Rheinthale bei den heutigen Muhr-Verhältnissen. 4⁰. 29 S. m. 2 Taf. Buchs 1883.

4160 **Hochwasser**, was können wir dagegen thun? 8⁰. 36 S. Berlin 1883.

4269 — **Verheerungen**. Denkschrift über die Verminderung der — im Flussgebiete der Steinlach durch Anlage von Sammelwehren. 4⁰. 47 S. m. 4 Abb. u. 9 Taf. Stuttgart 1883.

6835 **Karlsbad.** Das Hochwasser in — vom 24. November 1890. Fol. 126 S. m. 29 Taf. Karlsbad 1893.

6428 **Rheingebiet.** Ergebnisse der Untersuchung der Hochwasserverhältnisse im Deutschen —. Heft 1. Begründung der Art der Darstellung für den Verlauf der Hochwasserwellen. 4⁰. 12 S. m. 4 Taf. Berlin 1891. — Heft 2. Auftreten und Verlauf der Hochwässer 1824, 1845, 1852, 1876, 1882, 1883. 4⁰. 123 S. m. 7 Taf. Berlin 1891. — Heft 3. Fortpflanzung im Strome nach Maass und Zeit unter der Einwirkung der Nebenflüsse. 4⁰. 91 S. m. 10 Taf. Berlin 1897. — Heft 4. Auftreten und Verlauf des Hochwassers vom März-April 1895. 4⁰. 57 S. m. 5 Taf. Berlin 1897. — Heft 5. Auftreten und Verlauf des Hochwassers vom März 1896. 4⁰. 55 S. m. 2 Taf. Berlin 1898.

7263 — Der Nachrichtendienst bei Hochwasser und Eisgang im deutschen —. 1 Karte. Karlsruhe 1894.

596 **Vályi** B. Uebersichtskarte des Theissthales. 35 Bl.

6857 **Ueberschwemmung.** Denkschrift über die von der Landescommission für die Regulirung der Gewässer in Tirol aus Anlass der — 1882 auf Grund des Reichsgesetzes Nr. 31 ex 1883 ausgeführten bautechnischen Arbeiten. 4⁰. 46 S. m. 26 Taf. Innsbruck 1892.

2825 **Wasserverhältnisse** in den der Ueberschwemmungsgefahr besonders ausgesetzten Flussgebieten. Bericht des Ausschusses zur Untersuchung der — 8⁰. 83 S. m. 1 Taf Berlin 1896.

943 **Wien.** Ansichten der Verklausungen des Hochwassers der — am 30. Juli 1897. 13 Bl. Photogr.

3. Regulirung und Schiffbarmachung der Flüsse, Schleussen, Stauweiher und Wehre.

(Ueber die Bewegung des Wassers in Flüssen und Canälen, siehe auch IV. 1.)

2662 **Allievo.** Sui lavori eseguiti nel Belgio pel miglioramento del regime del fiume Mosa. Relazione di missione a Sua Eccellenza il Sig. Ministro dei Lavori Pubblici 8⁰. 47 S. m. Abb. u. 4 Taf. Roma 1877.

4842 **Berger** G. Die Jahresberichte der deutschen Handelskammern in ihren Aeusserungen über Stromcorrectionen und Canalbauten. 8⁰. 148 S. Berlin 1879.

1753 **Biadeggo** G. B. Sul nuovo metodo per chiudere le rotte dei fiumi. 8⁰. 33 S. m. 3 Taf. Milano 1875.

6221 **Bocci** D. Dei venti e degli insabbiamenti marini, lagunari e fluviali nell' estuario veneto nonchè dell' influenza dei deboscamenti, dissodamenti, delle briglie e serre montane rispetto al regime dei fiumi. 8⁰. 134 S. m. 3 Taf. Roma 1890.

1838 **Castendijk** R. J. Beziehungen zwischen der Grundform der Flüsse und der Tiefe der Fahrrinne. 8⁰. 40 S. m. 16 Taf. Haag 1894.

428 **Castor** A. Recueil de machines à draguer et appareils élévatoires. Fol. 19 S. m. 8 Taf. Paris 1856.

7039 **Christensen** C. H. Die zwei Stromcoupirungen bei Breitenburg. 8⁰. 401 S. m. 6 Taf. Hamburg 1827.

2853 **Couvreux** A. Excavateur pour grands travaux de terrassements, ports, tranchées etc. 4⁰. 6 S. m. 2 Taf. Paris 1878.

5767 **Crahay de Franchimont.** Notice sur les travaux d'amélioration de la Garonne maritime et la Gironde supérieure. 8⁰. 8 S. Paris 1889.

3335 **Eads** J. Physics and hydraulics of the Mississippi river. 8⁰. 33 S. m. 1 Taf. New-Orleans 1876.

3366 **Faber** E. Die Regulirung geschiebeführender Flüsse auf Niederwasser. 8⁰. 43 S. München 1898.

226 — Ueber neuere Methoden des Flussbaues. 4⁰. 17 S. m. Abb. Wien 1897.

4071 **Franz** H. Die Flussregulirungen an der Elbe, Moldau und deren Nebenflüssen in Böhmen. 8⁰. 41 S. m. 1 Taf. Wien 1898.

1755 **Frassi** G. Della traversa esistente sul fiume Lambro in Linate nei beni dell'orfanotrofio maschile etc. 8⁰. 15 S. m. 4 Taf. Milano 1873.

4608 **Fuchsberger** C. O. Betrachtung über das Pruthproject. 8⁰. 40 S. m. 1 Karte. Czernowitz 1898.

1729 **Girardon** H. Flussregulirung bei niedrigem Wasserstande. 8⁰. 77 S. m. 7 Taf. Haag 1894.

7447 **Hochenburger** F., von. Darstellung der in der Periode 1874 - 1891 durchgeführten Arbeiten der Murregulirung in Steiermark. Folio. 119 S. m. 20 Taf. Wien 1894

5572 **Honsell** M. Ueber die culturgeographische Bedeutung der Flüsse und ihre Entwicklung als Verkehrswege. 8⁰. 12 S. Frankfurt a. M. 1888.

3771 **Jassniger** J. Die Regulirung des Teufelsgrabens und die Verbesserung der hydrotechnischen Verhältnisse im Ofner Gebirge. 8⁰. 15 S. Budapest 1877.

3231 **Kovatsch** M., dipl. Ing. Das obere Fellagebiet im Kanalthale in Kärnten und die dortigen Wasserbauten mit Untersuchungen über Steinkästen und Thalsperren. 8⁰. 55 S. m. 4 Taf. u. 1 Tab. Wien 1881.

6463 **Kovács-Sebestény** A. v. Regulirungsproject des Temes-Begathales, aus dem Ungarischen übersetzt von Franyo, herausgegeben vom königl. ungar. Ackerbau-Ministerium. Fol. 174 S. m. 20 Taf. Temesvar 1891.

2611 **Krantz** J. B. Etude sur les murs de réservoirs. 8⁰. 36 S. m. 22 Taf. Paris 1870.

5335 **Kresnik** P., Dr., dipl. Ing. Allgemeine Berechnung der Wasser-, Profils- und Gefälls-Verhältnisse für Flüsse und Canäle. 8⁰. 38 S. m. 2 Abb. Wien 1886.

6347 — Hydrologische Tafel zum raschen Ablesen aller bei der Wassermengen-, Geschwindigkeits-, Gefälls- und Querprofilberechnung für Flüsse und Canäle zu suchenden Grössen. 8⁰. 10 S. m. 1 Taf. Wien 1892.

3561 **Lauer** J. Methode und Apparate zum Sprengen von Objecten unter Wasser mittelst an denselben unmittelbar angebrachter an Führungsstangen befestigter Ladungen. Fol. 12 S. m. 3 Taf. Wien 1874.

4444 — Felssprengungen unter Wasser in der Donau nächst Peterwardein. 8⁰. 17 S m. Abb. u. 1 Taf. Wien 1883.

6328 — Methode zur Zerstörung von Felsen in Flüssen mittelst aufgelegter Sprengladungen. 8⁰. 59 S. m. 3 Taf. Wien 1892.

6550 — Zerstörung von Felsen in Flüssen. Ein Beitrag zur Kenntnis der verschiedenen Felszerstörungsmethoden, sowie der hiezu verwendeten Spreng- und Zündmittel. 8⁰. 137 S. m. 25 Abb. u. 16 Taf. Wien 1892.

5409 **Lauterburg** R. Die Sicherstellung unserer Flussufer und Rutschhalden. 8⁰. 71 S. m. 2 Taf. Bern 1886.

3948 **Legler** G. H. Hydrotechnische Mittheilungen über Linth-Correction, Runsenbauten, Zürichersee-Regulirung. 8⁰. 118 S. m. 8 Plänen. Glarus 1868.

4257 **Lipcinschi** A. Osservazioni sulla progettata sistemazione del nistro superiore. 8⁰. 17 S. m. 1 Taf. Lemberg 1884.

172 **Maack** J. H. Entwurf eines Stromtiefers zur Forttreibung der Sande und sonstiger Ablagerungen im Fahrwasser. 4⁰. 13 S. m. 1 Taf. Hamburg 1849.

4847 **Manara** E. Memoire del lorgna dello stratico e del boscovich relative alla sistemazione dell' adige e piano d'avviso del lorgna per la sistemazione di brenta. 8⁰. 114 S. Padova 1885.

6181 **Mezoglich** M. u. **Gruber** R. v. Ein Vorschlag für submarine Felsensprengungen mit besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse beim eisernen Thor 8⁰. 18 S. m. 1 Taf. Wien 1891.

5990 **Oelwein** A. Regulirung, Schiffbarmachung der Flussläufe. Anlage von Schiffahrtscanälen mit Rücksicht auf die Interessen der Landwirthschaft. 8⁰. 28 S. Wien 1890

6782 **Opel**. Studie, die sachgemässe Behandlung der Flussbette betreffend. 8⁰. 8⁰. 28 S. Berlin 1893.

6508 **Pacher** A. v. Der Schutzdamm im Marchfeld. 8⁰. 30 S. m. 1 Karte. Wien 1892.

7035 **Pfeffer** J. W. Die Wasserverhältnisse der Weichsel und Nogat und der Einfluss der neuen Weichselmündung bei Neufuhr auf den Hafen der Stadt Danzig. 8⁰. 52 S. m. 2 Taf. Danzig 1849.

5654 **Plenkner** V. Uplavněni řek methodoû kanalisačni a předběžna stůdia k regulaci řek vůbec se zvlástnin zřetelem na řeky české. 8⁰. 532 S. m. 15 Taf. Praha 1887.

5643 — Studia ku vystřemi tvaru podílneho profilů hladiny vltavské v Praze. 8⁰. 23 S. m. 2 Taf v Praze 1889.

4411 **Pollitzer** S. A. A study about the river Murray. 8⁰. 50 S. m. 2 Taf. Adelaide 1883.

3960 **Pressel** W. Strombauten an der Legrader-Lehne. Fol. 5 S. m. 6 Taf. Wien 1863.

3727 **Riedel** J. Ueber den Bau der Wasserstube am Aglsboden bei Sterzing in Tirol. 8⁰. 14 S. m. Abb. Wien 1881.

1726 **Ridley** J. On the Thames embankment coffer-dams. 8⁰. 32 S. m. 3 Taf. London 1871.

222 **Rychter** J. Reisebericht über Flussbauten in Bayern. Schwebende Baukörper nach System Wolf. 8⁰. 42 S. m. 1 Taf. Lemberg 1888.
4435 **Salis** A. v. Das schweizerische Wasserbauwesen, Organisation, Leistungen und Bausystem. Fol. 80 S. m. 42 Taf. Bern 1883.
3135 **Schlichting** J. Eindeichung der Flussthäler. 8⁰. 30 S m. 2 Taf. Sorau 1880.
3573 — Zur Schiffbarmachung der Flüsse. 8⁰. 31 S. Berlin 1876.
6048 **Schonberg** A. On dredging and dredge plant. Fol. 22 S. Amsterdam 1890.
5403 **Schrader** L. Der Fluss- und Strombau mit besonderer Berücksichtigung der Vorarbeiten. 4⁰. 41 S. m. 7 Taf. Weimar 1887.
4140 **Stefanovic** von **Vilovo** J. Ungarns Stromregulirungen. 8⁰. 109 S. m. 30 Abb. Wien 1883.
7095 **Stevenson** D. Remarks on the improvement of tidal rivers. 8⁰. 36 S m. 1 Taf. London 1845.
4139 **Symons** Th. W. Report of an examination of the upper Columbia river and the territory in its vicinity in September and October 1882. 4⁰. 133 S. m. 25 Taf. u. 1 Karte Washington 1882.
7225 **Teubert.** Die Verbesserung der Schiffbarkeit unserer Ströme durch Regulirung. 8⁰. 56 S. m. 12 Abb. Berlin 1894.
2700 **Tiefenbacher** L. E. Die Ermittlung der Durchflussprofile mit besonderer Berücksichtigung der Gebirgs- und Wildbäche. 8⁰. 146 S. Wien 1879.
7369 **Valentini** A. Del modo di determinare il profilo di compensazione e sua importanza nelle sistemazioni idrauliche. 8⁰. 18 S. m. 1 Taf. Milano 1895.
6576 **Weber** A. v. **Ebenhof.** Der Gebirgswasserbau im alpinen Etschbecken und seine Beziehungen zum Flussbau des oberitalienischen Schwemmlandes. Fol. 421 S. m. 81 Abb. und 61 Taf. Wien 1892.
1660 — Die Regulirung der Flüsse auf Niedrigwasser und deren Anwendung auf die Donau. 4⁰. 10 S. m. 1 Taf. Wien 1896.
2150 — Entgegnung auf die in Nr. 26 „Danubius“ enthaltenen Bemerkungen „Regulirung der Flüsse auf Niedrigwasser“. 8⁰. 27 S. Wien 1896.
6596 **Wex** G. v. Technisches Gutachten über die projectirten Wasserbauanlagen und über den Zollcanal aus Anlass des Anschlusses Hamburg an das deutsche Zollgebiet. 4⁰. 28 S. Wien 1882.
2690 **Wey** J. Bericht über die Correction der Binnengewässer im Bezirke Werdenberg. 8⁰. 54 S. m. 6 Taf. Ragaz 1878.
6032 **Wheeler** H. The principles of improving tidal rivers. Fol. 5 S. Manchester 1890. (Dasselbe französisch.)
7654 **Williams** R. Projectirung und Veranschlagung von Flussbefestigungen, erläutert an einer Flussstrecke der Elster. 8⁰. 66 S. m. 6 Abb. u. 12 Taf. Leipzig 1899.
7012 **Woltmann** R. Beiträge zur Schiffbarmachung der Flüsse. 4⁰. 334 S. m. 7 Taf. Hamburg 1835.
7052 — Ueber das bautechnische Verfahren bei Verbesserungen der Flüsse, insonderheit der sehr verkrümmten mit vorzüglicher Hinsicht auf Beförderung der Flussschiffahrt. 8⁰. 132 S. m. 2 Taf. Hamburg 1820.
6083 **Bayern.** Wasserbau an den öffentlichen Flüssen im Königreiche Bayern. Eine hydrographische Beschreibung der Hauptflussgebiete, sowie eine systematische Darstellung der Leistungen im Wasserbauwesen Bayerns, nach den verschiedenen Stufen der Entwicklung bis zum heutigen Stande, herausgegeben von der k. obersten Baubehörde. 4⁰. 361 S. m. 92 Taf. und einer Uebersichtskarte. München 1888.
4361 **Böhmen.** Denkschrift über die Regulirung und Schiffbarmachung der Flüsse im Königreiche —. 8⁰. 92 S. Prag 1883.
3100 **Ungarn.** Rapports de la commission composée des ingénieurs étrangers invités à examiner les travaux de régularisation exécutés sur les rivières hongroises. Text u. Atlas. Budapest 1879.
297 **Regulirung** oder **Canalisirung** der deutschen Flüsse? Eine Zeitfrage mit Randglossen. Von einem deutschen Ingenieur. 8⁰. 90 S. Wiesbaden 1876.
2882 **Wasserbau-** und **Flussregulirungen** in den Jahren 1848—1898. Entwicklung des — im Erzherzogthume Oesterreich unter der Enns. 8⁰. 23 S. Wien 1898.

926 **Donau. Baumgartner** J. Vorschlag zur Regulirung der — bei Wien. 8⁰. 33 S. m. 2 Taf. Wien 1866.

1768 — **Castor** und **Couvreaux** Donauregulirungs-Unternehmen bei Wien. Quer-Atlas mit 15 Bl. Photographien.

2819 — **Domaszewski** V. v. Was kostet der unvermeidliche Wasserkrieg im österreichisch-ungarischen — -Gebiete? 8⁰. 14 S. Wien 1879.

3393 — **Fambri** P. Intorno alle condizioni idrauliche del Danubio a Budapest dopo i lavori di rettificazione del 1872 4⁰. 16 S. m. 4 Taf. Roma 1877.

99 — **Forgatsch** L. von. Die schiffbare — von Ulm bis in das schwarze Meer. 8⁰. 48 S. Wien 1849.

3833 — **Gaertner** E. Entstehung und Beseitigung eines Schiffahrtshindernisses in der — bei Wien. 8⁰. 36 S. m. 1 Tab. u. 2 Taf. Wien 1882.

3110 — **Haase** C. W. Regulation oder Canalisation der deutschen Hauptströme: Weichsel, Oder, Weser, Elbe und Rhein. 8⁰. 23 S. m. 1 Taf. Breslau 1880.

4159 — **Itzeles** L. — -Regulirung und Kettenschiffahrt. 8⁰. 67 S Wien 1883.

3039 — Die Regulirungskosten der —. 8⁰. 28 S. Wien. 1880.

936 — **Kink** M. Denkschrift über die — -Regulirung bei Wien. Fol. 47 S. Wien 1865.

3219 — **Lanfranconi** E. Ueber die Wasserstrassen Mittel-Europas und die Wichtigkeit der Regulirung des — - Stromes, mit besonderer Berücksichtigung der Strecke zwischen Theben-Gönyö. 1 Fol.-Atlas mit vielen Plänen, ungarisch und deutsch. Pressburg 1880.

4244 — Die — zwischen Theben-Gönyö. 5 Bl.

4243 — Längenprofil des — -Stromes von Theben bis Gönyö. Aufgenommen im November 1879. 7 Bl.

2451 — **Lederer** I. Die — -Regulirung bei Wien. Die Beseitigung der alten Nussdorfer Stromwerke. Fol. 5 S. m. 1 Taf. Wien 1876.

6084 — **Lorenz** v. **Liburnau** J., Dr. Die —, ihre Strömungen und Ablagerungen 8⁰. 124 S. m. 49 Abb. Wien 1890.

975 — **Mihálik** J. v. Entwurf zur Regulirung der — von Nussdorf bis Theben. 8⁰. 26 S. m. 1 Taf Pest 1865.

290 — **Pacher** A. von. Die Eisbildung in der — und Vorschläge zur Bekämpfung ihrer schädlichen Wirkungen. 8⁰. 60 S Wien 1888.

1819 — **Pascher** K. Die — und ihr Höchstwasserstand in Wien. 4⁰. 9 S. m. 2 Taf. Wien 1895.

745 — **Passetty** R. v. Notizen über die — -Regulirung im österr. Kaiserstaate 4⁰. 39 S. Wien 1862.

829 — Denkschrift der — -Regulirung bei Wien von der Kuchelau bis Fischamend. 4⁰. 83 S. Wien 1859.

879 — **Reiter** F. — -Regulirung zwischen Pest und Ofen. Drei Anträge von —. 8⁰. 95 S. m. 2 Taf. Pest 1865.

2384 — **Révy** J. J. The Danube at Budapest. 8⁰. 39 S. m. 7 Taf. Budapest 1876.

933 — **Riener** M. Erläuterungen zu dem Vergleichungsplane der Vorschläge zur — -Regulirung bei Wien. 8⁰. 4 S. m. 1 Taf Wien 1865.

309 — **Rigel** A. P. de. Entwurf zur Regulirung des — -Stromes in der Nähe Wiens 8⁰. 23 S. m. 2 Taf. Wien 1850.

1014 — **Schwarz** C. Regulirung der — bei Wien. Fol. 6 S. m. 1 Taf.

7450 — **Schweiger** von **Lerchenfeld** A. Die — als Völkerweg, Schiffahrtsstrasse und Reiseroute. 8⁰. 949 S. m. 467 Abb. u. vielen Karten. Wien 1896.

4105 — **Singer** B. Die — -Frage. 8⁰. 23 S. Wien 1882.

207 — **Suess** Ed., Dr. Die Aufgaben der —. 8⁰. 21 S. Wien 1880.

974 — **Weber** von **Ebenhof** A. Technischer Führer auf der — in Niederösterreich mit besonderer Berücksichtigung der Strecke von Melk bis Wien. Folio. 53 S. m. 27 Abb. u. 7 Taf. Wien 1897.

920 — **Wex** G. v. Der — -Strom als Hauptverkehrsstrasse nach dem Orient. 8⁰. 55 S. m. 1 Karte. Wien 1863.

3133 — Ueber die Fortschritte der Ausbildung des neuen regulirten — -Strombettes bei Wien etc. 4⁰. 20 S. m. 5 Taf. Wien 1880.

3563 **Donau. Wex** G. v. Ueber die Wirkungen der — -Regulirung bei Wien anlässlich des letzten strengen Winters und der Hochwässer im August 1880. 4⁰. 11 S. Wien 1880.
3545 — **Wolfbauer** J. M. Die — und ihre volkswirthschaftliche Bedeutung. 8⁰. 393 S. m. 4 Kart. Wien 1880.
3478 — bei Wien von Klosterneuburg bis Fischamend. Situationsplan der —. Herausgegeben über Veranlassung der Donau-Regulirungs-Commission. 12 Bl. in Farbendruck.
3282 — Regulirung derselben. 4 gr. Bl. in Farbendruck
3430 — Eisablagerung an der — unterhalb Wien, nach dem Eisgange im Jahre 1880. 4 Bl Photographien.
2732 — Verkehrs-Hemmnisse auf der —. Bericht der Abtheilung für Communication des niederösterr. Gewerbe-Vereines. 8⁰. 37 S. Wien 1878.
1591 — Die — von Passau bis zum schwarzen Meere. 8⁰. 96 S. m. Abb. Wien 1896.
4263 — Regulirung der — nächst Linz und die Anlage eines Hafens daselbst. 8⁰. 10 S. m. 1 Taf. Linz.
1897 — — Bericht und Anträge des von der Commission ernannten Comités. 8⁰. 215 S. m. 4 Taf. Wien 1868.
4262 — — -Commission. Bericht der — in Wien für ihre Amtswirksamkeit vom 17. März 1869 bis Ende December 1871. 8⁰. Wien 1870/72.
1898 — Beschreibung der Arbeiten der — bei Wien. 8⁰. 13 S. m 3 Taf. Wien 1873.
7326 — -Struden-Regulirung. 13 Blatt Photographien.
4063 — Protokoll über die Aufnahme des Felsenriffes in der — nächst Krems. Fol. 29 S. Krems 1882.
4658 — **-Verein.** Programm für die Studienreise des — auf der oberen — vom 14. bis 16. Juni 1884. 8⁰. 45 S. m. 4 Taf. Wien 1884.
1457 — **Canal. Engerth** W. R. von. Absperrung des Donaucanals mittelst eines Schwimmthores. Fol. 15 S. m. 4 Taf. Wien 1871.
38 — **Forgách** L. von. Ueber die zweckmässigste Führung des Donaustromes in der Nähe Wiens, mit Inbegriff des Donaucanales. 8⁰. 239 S. m. 3 Taf. Wien 1840.
39 — **Forgatsch** L. von. Dem Wiener — auch bei kleinem Wasser das zur Schiffahrt hinlängliche Wasser zu verschaffen. 8⁰. 30 S. m. 1 Taf. Wien 1835.
6827 — **Klunzinger** P. Der Wiener — als Schiffahrtscanal. 8⁰. 15 S. Wien 1891.
1764 — **Thursfield** W. E. Regulirung des — canales mit Anlage eines Centralbahnhofes. 8⁰. 15 S. m. 2 Taf. Wien 1873.
3308 — **Schwimmthor** zur Absperrung des —. 4 Bl. Zeichnungen.
3142 — **Eisernes Thor. Deutsch F.** Die — -Regulirung am Eisernen Thore. 8⁰. 27 S. m. 4 Taf. Wien 1880.
639 — **Dinelli** A. Nordwest und Südost. Studie über die — -Katarakte und deren Umgehung durch Bahnverlängerung im Anschlusse an die rumänische Bahn und die nach dem Oriente. 8⁰ 39 S. Semlin 1862.
5162 — **Gonda** B. von. Die Regulirung des eisernen Thores und der übrigen Katarakte an der unteren —. 8⁰. 255 S. m. 100 Abb. u. 1 Karte. Budapest 1896.
6521 — La régularisation des portes de fer et des autres, cataractes du bas danube.
3234 — **Lalanne** L. Commission technique européenne formée en vertu d'un accord intervenu entre les puissances signataires du traité de Berlin 1879. (Donauregulirung.) Fol. 112 S. m. 2 Karten.
3125 — **Matern** J., Dr. Zwei Principalfragen, betreffend die Regulirung der — zwischen Alt-Moldova und Turn-Severin. 8⁰. 16 S. Wien.
1473 — **Rupčič** G. Die Felsensprengungen unter Wasser in der Donaustrecke „Stenka-Eisernes Thor" mit einer Schlussbetrachtung über die Felsensprengungen am Rhein zwischen Bingen und St. Goar. 8⁰. 63 S. m. 16 Abb. u. 6 Taf. Braunschweig 1897.

7751 **Donau. Eisernes Thor. Timonoff** B. Die Verbesserung der Schiffahrtsverhältnisse an der unteren — (Russisch.) 8⁰. 108 S. m. 14 Taf. Petersburg 1899.

242 — Az alduna hajözási akadályainak átnézete. 1 Blatt.

3221 — Donauverein. Actenstücke zur Regulirung der Stromschnellen der — zwischen Moldova und Turn-Severin. 4⁰. 130 S. m. 13 Taf. Wien. 1880. Beitrag zu den Actenstücken. 4⁰. 38 S. m. 15. Taf. Wien 1883.

3672 — Stenographischer Bericht über die im April 1881 im Oesterr. Ingenieur- und Architekten-Vereine stattgehabte Discussion, betreffend die Regulirung der Schiffahrtshindernisse auf der unteren —. 8⁰. 199 S. m. 1 Karte. Wien 1881.

5978 — Pläne (Offerte) für die Arbeiten zu den an der unteren — vorkommenden Felsensprengungen unter Wasser. Budapest 1890.

3789 **Elbe. Dalmann** J. Bericht über die Regulirung des Elbestromes in Hamburg. 4⁰. 18 S. m. 1 Plan. Hamburg 1873.

4523 — **Itzeles** L. Die Elbe. Reisebericht über die Stromschau des Elbevereines. 8⁰. 22 S. Wien 1884.

7807 — **Kaftan** J. Druckschrift betreffend die Regulirung und Schiffbarmachung der Mittelelbe von Melnik bis Königgrätz und Jaroměř. 8⁰. 16 S. Prag 1899.

7730 **Elbstrom.** Der —, sein Stromgebiet und seine wichtigsten Nebenflüsse herausgegeben von der kgl. Elbstromverwaltung in Magdeburg. 8⁰. 4 Bde. Text. 1 Tabellenband u. Atlas m. 30 Kartenbeilagen. Berlin 1898.

1352 **Etsch. Kink** M. Situation und Längenprofil des — -Flusses. Fol. 10 S. m. 1 Karte. Bozen 1869.

3788 — **Semrad** F. Bericht über die Regulirung des — -Flusses in Tirol. Fol. 57 S. m. 4 Taf. Innsbruck 1877.

2022 — **-Regulirung.** Techn. Bericht von der Passer bis zum Eisack. Fol. 28 S.

5593 **Isar.** Regulirung der — in Niederbayern. Fol. 4 S. m. 2 Taf.

7294 — **Wolf** A. Regulirung der — unter Anwendung von schwebenden Bauanlagen. 8⁰. 6 S. m. 4 Taf. München 1893.

5571 **Main.** Die Bauten der Canalisirung des — von Frankfurt a. M. bis zum Rhein in den Jahren 1883—1886. 8⁰. 27 S. m. 1 Taf. Frankfurt 1888.

4086 **March. Nosek** Th. Die — Flussregulirung und der Donau-Oder-Canal. 8⁰. 176 S. m. 2 Taf. Brünn 1881.

7180 — **Weber** A. von **Ebenhof.** Project der k. k. österr. Regierung für die Regulirung der — in den Reichsgrenzen gegen Ungarn. 4⁰. 110 S. m. 17 Taf. Wien 1894.

5787 **Lippe. Roeder** F. Denkschrift über die Schiffbarmachung der — bis Lippstadt aufwärts. Fol. 58 S. m. 3 Taf. Hamm a. W. 1889.

5570 **Memel, Weichsel, Oder, Elbe** u. **Rhein.** Denkschrift über die Ströme —. Bearbeitet im Auftrage des Ministers der öffentlichen Arbeiten. 8⁰. 322 S. Berlin 1888.

2230 **Moldau.** Regulirung der — an der Teufelsmauer. 8⁰. 47 S. m. 3 Taf. Wien 1876.

5252 — **Czvetkovics** M. D. Ueber Schiffbarmachung der Flüsse im Allgemeinen mit Berücksichtigung des —, Elster- und Wienflusses. 8⁰. 9. S. m. 1 Taf.

6155 — **Deutsch** J. Regulirung und Schiffbarmachung von Karolinenthal bis zum František in Prag. Fol. 40 Taf. Prag. 1890.

1306 — und **Elbefluss** in Böhmen. Berichte der Commission für die Canalisirung des — über ihre Thätigkeit. 8⁰. Prag 1897—1900.

5573 **Mosel.** Die Canalisirung der —. Denkschrift zur Erläuterung der Friedel'schen Pläne. 8⁰. 20 S. Düsseldorf 1888.

4100 **Narenta-Regulirung.** Erläuterungen und Situationsplan zu dem Projecte für die —. 8⁰. 7. S. m. 1 Karte. Wien.

2527 **Oder. Eras** W. Die Oderregulirung, die commercielle Bedeutung ihres nahe bevorstehenden vorläufigen Abschlusses und die Canalprojecte im Oderstromgebiet. 8⁰. 52 S. Breslau 1884.

6050 — **Ströhler** E. Regulirung des Oderstromes. Fol. 5 S. Manchester 1890.

4870 **Oderstrom.** Der —, sein Stromgebiet und seine wichtigsten Nebenflüsse. Herausgegeben vom Bureau des Hochwasserausschusses. 8⁰. 3 Bde. Text, 1 Bd. Tabellen und 1 Bd. Kartenbeilagen in Atlas. Berlin 1896.

6464 **Steiner** F., Dipl. Ing. Die Regulirung des Polzenflusses im Weichbilde von Böhm.-Leipa. Fol. 38 S. m. 6 Taf. in 2 Beilagen. Prag 1891.

3943 **Rhein. Hartmann.** Memoriale über die — -Correction längs der österreichischen und schweizerischen Grenze. 8⁰. 58 S. Bern 1859.

3942 — **Hartmann** u. **Wex.** Conferenzprotokoll, betreffend die — -Correction. 8⁰. 85 S. Bregenz 1855.

1786 — **Honsell** M. Der natürliche Strombau des deutschen Ober-Rheines. 8⁰. 22 S. m. 1 Karte. Berlin 1887.

3944 — **Pestalozzi** K. Ueber die — -Correction im Canton St. Gallen. 8⁰. 76 S. m. 1 Taf. Zürich 1872.

4150 — **Rapp** J. Unsere natürlichen Wasserläufe. Wasser- und Geschiebebewegung, Form des selbstgeschaffenen und des abgeänderten Bettes derselben mit besonderer Berücksichtigung der — -Correction. Hydrotechnische Studie aus den Papieren des Ober-Baurathes G. L a v a l e. 8⁰. 58 S. m. 20 Tab. u. 9 Taf. Weilheim 1883.

7539 — **Sonne** E. Bilder vom —. 8⁰. 132 S. m. 16 Abb. Leipzig 1898.

4993 — **Unger.** Die Felsenstrecke des — zwischen Bingen und 8t. Goar. 4⁰. 16 S. m. 1 Taf. Berlin 1898.

4480 — **Wey** J. Gutachten über die Ausleitung des — durch das Rinnsal in den Bodensee. 8⁰. 43 S. u 4 Taf. Buchs 1883.

4544 — — Einige Bemerkungen zu dem Berichte des Herrn Linth-Ingenieur L e g l e r über Ausleitung eines Theiles des — durch das Rinnsal in den Bodensee. 8⁰. 27 S. m. 1 Taf. Buchs 1884.

4869 — — Randglossen zu dem Gutachten des Herrn W e t l i über Ableitung von — -Hochwasser durch das Rinnsal in den Bodensee. 8⁰. 77 S. m. 1 Taf. Buchs 1885.

6653 — Die — -Regulirung zwischen Oesterreich und der Schweiz. 8⁰. 30 S. Buchs 1893.

5896 — Die technischen Verhältnisse der — -Durc hstichs - Angelegenheit. 8⁰. 30 S. m. 1 Taf. Buchs 1890.

6276 — Der Einfluss der projectirten — -Durchstiche bei Diepoldsau und Brügg-Fussach auf die Wassersplegelhöhe im Bodensee. 8⁰. 22 S. m. Abb. Zürich 1891.

1423 — Lauf des — in den Inspectionsbezirken Lörrach, Freiburg, Emmendingen, Lahr, Offenburg, Achern u Baden. Quer-Atlas. 7 Taf. 1852.

3281 — Lauf desselben. 1866. 4 Bl. in Farbendruck.

6428 — **-Gebiet.** Hochwasser - Verhältnisse im deutschen —. Ergebnisse der Untersuchung, bearbeitet auf Veranlassung der Reichscommission zur Untersuchung der Stromverhältnisse des Rheins und seiner wichtigsten Nebenflüsse, und auf Grund der von den Wasserbaubehörden der Rheingebietsstaaten gelieferten Aufzeichnungen von dem Centralbureau für Meteorolngie und Hydrologie im Grossherzogthum Baden. 4⁰. Heft 1—4. Berlin 1891—1897.

6862 — **-Regulirung.** Bericht des Wissenschaftlichen Club für Vorarlberg über die —. 8⁰. 64 S. m. 2 Taf. Bregenz 1893.

5921 — **-Strom.** Der — und seine wichtigsten Nebenflüsse von den Quellen bis zum Austritt des Stromes aus dem Deutschen Reich. Herausgegeben vom Centralbureau für Meteorologie und Hydrographie im Grossherzogthum Baden. Text. 8⁰. 359 S. m. 22 Taf Berlin 1889.

6549 **Rhône. Lentheric** Ch. Le —. Histoire d'un fleuve. 8⁰. 2 Bde. Paris 1892.

2396 — **Ritter** G. Etude et rapport sur la réglémentation du niveau du lac Léman et utilisation des forces motrices du Rhône à Genève. 4⁰. 45 S. m. 3 Taf. Genève 1876.

7712 — **Gebiet.** Das — von den Quellen bis zum Genfersee. Bearbeitet von der hydrometrischen Abtheilung des eidgenössischen Oberbau-Inspectorates. Folio. 65 S. m. 26 Taf. Bern 1898.

3954 **Saveflusses.** Die Regulirung des —. dann die Ent- und Bewässerung des Savethales in Croatien und Slavonien. 8⁰. 272 S. m. 6 Karten. Agram 1870.

3544 **Schwechatflusses.** Das Gebiet des — in Niederösterreich. Topographisch-statistisch dargestellt von der Handels- und Gewerbekammer in Wien. 8⁰. 708 S m. 1 Karte. Wien 1878.

5871 **Seine. Belgrand** M. La —. Études hydrauliques, régime de la pluie, des sources, des eaux courantes. 8⁰. 622 S. Folio-Atlas m. 73 Taf. Paris 1872—1875.

5772 — **Belleville.** Monographie du régime hydraulique de la Seine maritime. 8⁰. 41 S. m. 30 Taf. Paris 1889.

5241 — **Canalisation** de la Seine entre Paris et Rouen. 8⁰. 6 S. m 1 Karte (französisch-deutsch). Paris 1886.

5240 — de l'Yonne entre Laroche et Montereau. 8⁰. 4 S. Auxerre 1886.

5242 — de la Seine entre Paris et Montereau. 8⁰. 6 S. m. 1 Karte (französisch-deutsch). Paris 1886.

2395 **Tevere Canevari** R. Studi per la sistemazione del — nel tronco entra Roma. 8⁰. 127 S. m. 3 Taf. Roma 1875.

2354 — **Mora** F. Di un canale di derivazione dal —. 8⁰. 69 S. m. 2 Taf. Rom 1873.

2259 — **Moro** G. Della sistemazione del —. Progetto del Prof. G. Moro, Gen. Garibaldi, Cav. Moerath e Dr. Schanzer. 38 S. 8⁰. m. 1 Plan. Rom 1876.

1782 — **Atti** della commissione inst. per studiare e proporre i mezzi de rendere le piene del — innocue alla città di Roma. 8⁰. 296 S. Roma 1872.

2498 — **Studiare** e proporre i mezzi di rendere le piene del — innocue alle città di Roma. 4⁰. 296 S. m. Tab. Roma 1872.

1029 **Theiss. Mailáth** J., Graf. Die Monographie der Bodrogközer — Regulirungs-Genossenschaft 1846—1896. 8⁰. 157 S. m. Abb. u. 8 Taf. Budapest 1897.

1531 — — A Bodrogközi Tiszaszabályozó tarsulát monographiája 1846—1896. 8⁰. 155 S. m. 9 Taf Budapest 1896.

2298 — **Pasetti** v. Darstellung des — -Regulirungs-Unternehmens. 4⁰. 59 S. m. 5 Taf. Wien 1862.

7542 — **Péch** J. Der —Fluss von Einst und Jetzt. 4. Theil. Die Querprofile des —Flusses. 4⁰. 369 S. m. 28 Taf. Budapest 1898.

5365 — **Hevy** V. A. Bodrogközi tiszaszabályozó társulat belcsatornazási müvei és vizviszonyai. 8⁰. 86 S. m. 6 Taf. Budapest 1886.

3150 — **Riedel** J. Der Untergang und Wiederaufbau Szegedins, nebst dem Gutachten der auswärtigen Experten über die — -Regulirung. 8⁰. Wien 1880.

596 — **Vályi** B. Uebersichtskarte des — -Thales. 35 Blatt.

628 — **-Regulirungs-Unternehmen** mit dem Beginne der Arbeiten im Jahre 1846 bis 1860. Darstellung desselben. 4⁰. 59 S. m. 1 Taf. u. grosser Karte in 4 Bl. Wien 1862.

5563 **Unterweser. Franzius** L. Die Correction der —. 8⁰. 34 S. m. 10 Tab. u. 2 Taf. Bremen 1888.

7520 — — und **Bücking.** Die Correction der —. 4⁰. 180 S. m. 7 Karten u. 24 Abb. Leipzig 1895.

4172 — **Gercke,** und **Nienburg.** Project zur Correction der —. Fol. 67 S. 20 Tab. m. 6 Taf. u. 1 Karte. Leipzig 1882.

6049 **Volga. Timoneff** de. Le —. Aperçu hydrographique sommaire. Fol. 12 S. Manchester 1890.

909 **Wienfluss. d'Avigdor** E. H. Der — und die Wohnungsnoth. 8⁰. 31 S. m. 2 Taf. Wien 1873.

2285 — **Atzinger** und **Grave.** Geschichte und Verhältnisse des —, sowie Anträge für dessen Regulirung und Nutzbarmachung. 8⁰. 83 S. Wien 1874.

2678 — **Domaszewski** V. v. Regulirung des sogenannten —. 8⁰. 14 S. Wien 1878.

2241 — **Geiger** Th. — -Regulirung und Wiener Metropolitan-Bahnen. 8⁰. 82 S. m. 1 Taf. 2. Aufl. Wien 1878.

5828 **Wienfluss. Gradt** J. Die — -Regulirung. 8⁰. 31 S. Wien 1889.
3826 — **Klunzinger** P. Project der Einwölbung des — innerhalb der Grenze der Gemeinde Wien. 8⁰. 20 S. 3 Taf. Wien 1882.
6507 — **Kraupa** A. Die — -Eindeckung im Gegensatze zur Einwölbung. 4⁰. 12 S. m. 3 Taf. Wien 1891.
5809 — **Moerath** J. N. Memorandum zur Begründung der Möglichkeit der Schiffbarmachung des —. Beschreibung der Vortheile im Vergleich zur Einwölbung. Fol. 7 S. Wien 1889.
839 — **Moerth** F. Das rationellste — -Bauproject. 2 Taf.
7278 — **Nagl, Wolf** und **Hermanek**. Project für die Regulirung, bezw. Einwölbung des — in der Strecke von der Hietzingerbrücke bis zum Donaucanale. 4⁰. 32 S. m. 6 Taf. Wien 1894.
6696 — **Oelwein** A. Die — -Regulirung und das Project der Wienthal-Wasserleitung. 8⁰. 18 S. m. 2 Tab. Wien 1880.
7247 — **Schlimp** C. und **Nobis** L. Project für die Einwölbung des — mit Klinkersteinen. 4⁰. 27 S. m. 7 Taf. Wien 1894.
5423 — **Willfort** M. Die — -Regulirungsfrage. 8⁰. 47 S. m. 1 Taf. Wien 1887.
1731 — -Regulirung und Wienflussbahn. Technische Erläuterungen zum Projecte —. Fol 31 S. Wien 1873.
4313 — Regulirung und Wienthal-Bahn. Promemoria und Erläuterung der —. Fol. 34 S. m vielen Taf.
4116 — in Verbindung mit der Stadtbahnfrage. Im Auftrage des Gemeinderathes, verfasst vom Stadtbauamte. 4⁰. 101 S. m. 6 Taf. Wien 1882.
5331 — für die Regulirung der — und den Bau zweier Linien der Stadtbahn der internationalen Gesellschaft für öffentliche Bauten 8⁰. 21 S. m 18 Taf Wien 1886.
5080 — Project. Bericht über die Ermittlung der Grösse und Form der Profile für die Ableitung und Einwölbung. Verfasst vom Stadtbauamte. 4⁰. 113 S. m. 6 Pl. u. 47 Beilagen. Wien 1886.
4126 — Regulirung. Bericht der vom Gemeinderathe Wien berufenen Experten über das —. 4⁰. 115 S. m 15 Taf.
5127 — Detailproject, verfasst vom Stadtbauamte Wien 4⁰. 21 S. m. 4 Taf. Wien 1887.
5345 — Bericht der vom Gemeinderathe der Stadt Wien berufenen Experten über das vom Stadtbauamte verfasste technische Elaborat, betreffend die Bestimmung der Grösse und Form der Profile. 4⁰. 81 S. m. 20 Taf u. 8 Tab. Wien 1886.
7182 — Bericht und Rechnungs-Abschluss der Commission für die Verkehrsanlagen in —. 1892—99. 8⁰. Wien
5211 **Borchardt** K. Die Remscheider Stauweiheranlage, sowie Beschreibung von 450 Stauweiheranlagen. 8⁰. 238 S. m. 107 Abb. u. 19 Taf. München 1897.
6632 **Christophe** P. Les fondations a l'air comprimé sans incorporation de fers dans les maçonneries et leur application a la reconstruction de la passe navigable du barrage de rivière. 8⁰. 118 S. m. 3 Taf. Bruxelles 1892.
4909 **Cvetkovics**. Beschreibung des patentirten automatischen und wasserregulirenden Stau-Schleussen-Wehres 8⁰. 8 S. m 1 Taf. Wien 1885.
4635 **Engerth** W., Freiherr v. Das Schwimmthor zur Absperrung des Wiener Donaucanales. 4⁰. 177 S. m. vielen Abb. Wien 1884.
2532 — Beobachtung über das Eisrinnen, mit Rücksicht auf die Functionen des Schwimmthores. Fol. 21 S. m. 6 Taf.
7646 **Fecht** H. Ueber die Anlage von Stauweihern in den Vogesen, insbesondere über den Bau des Stauweihers im Altöld. 4⁰. 20 S. m 2 Taf. Berlin 1892.
6051 **Fontaine** G. Lock of 20 metres fall. Fol 2 S. Manchester 1890. (Dasselbe französisch.)
3929 **Mohr** E. Wehranlage in der Küddow bei Tarnowke. 8⁰. 23 S. m. 6 Taf. Berlin 1882.
6585 **Pasqueau** A. Notice sur le nouveau système de hausses. Barrage de la mulatière. 8⁰. 82 S. Lyon 1879.

1996 **Petermann** B. Beiträge zum Schleussen- und Brückenbau mit Berücksichtigung der Wiesenwässerung 8⁰. 114 S m. 22 Taf. Stuttgart 1875
4982 **Winkelblech** L. Der Bau des grossen Stauwehres im Sillflusse an der Brennerbahn 4⁰ 8 S. m 4 Taf. Wien 1876.
5248 **Note** sur un système et écluse a double syphon. Fol. 8 S Bruxelles 1886.

4. Schifffahrtscanäle, Binnenhäfen, Schiffshebewerke.

(Siehe auch X. 10.)

6391 **Amsler-Laffon** J. Anwendung des Integrators zur Berechnung des Auf- und Abtragens bei Anlage von Eisenbahnen, Strassen und Canälen. 8⁰. 32 S. m. 1 Taf. Zürich 1875.
5873 **Bellingrath** E. Studien über Bau und Betriebsweise eines deutschen Canalnetzes. 8⁰. 233 S. Atlas m. 11 Taf. Berlin 1879.
1725 **Browne** W. On the strength of lock-gates. 8⁰. 43 S m. Abb. London 1871.
6632 **Christophe** P. Les fondations a l'air comprimé sans incorporation de fers dans les maçonneries a la reconstruction de la passe navigable du barrage de rivière. 8⁰. 118 S. m. 3 Taf. Bruxelles 1892.
254 **Corthell** E. The Tehuantepec route 8⁰. 32 S m Abb. Washington 1895.
2854 **Couvreux** et **Hersent.** Travaux de creusement et d'elargissement du canal maritime de gand à Terneuzen 4⁰. 10 S.
4900 **Deutsch** J. Der commercielle Werth amerikanischer Canäle. 8⁰. 32 S. m. 6 Taf. Wien 1885.
4285 — Leistungsfähigkeit und Betriebskosten der Canäle mit geneigten Ebenen oder mit Kammerschleussen 8⁰. 30 S. m. 3 Beilagen Wien 1898.
4135 **Engels** H. Modellversuche über den Einfluss der Form und Grösse des Canalquerschnittes auf den Schiffswiderstand. 4⁰ 12 S. m. 2 Taf. Berlin 1898.
5382 **Etzel** C. Notizen über die Ausführung von Erdarbeiten etc. (Siehe VIII, B. 3.)
6034 **Flamant** A. Note on a system inclined plane for boats. Fol. 2 S. Manchester 1890. (Dasselbe französisch.)
1387 **Franzius, u. Garbe** Schleussen und Schifffahrtscanäle. 8⁰. 445 S. m. 399 Abb. u. 17 Taf. 3. Aufl. Leipzig 1895 2. Abth., 2. Hälfte des Handbuches der Ingenieur-Wissenschaften.
5142 **Greve** J. Beiträge zur Lösung der Canalfrage. 8⁰. 35 S. m. 1 Taf. Berlin 1885.
7337 **Haerens** E. Les différents types de portes d'écluse et la calcul de leur résistance. 8⁰. 143 S. m. 3 Taf. Gand 1894.
3946 **Hess.** Bemerkungen über die Feststellung der Normaldimensionen für Schifffahrtscanäle. 8⁰ 22 S. Hannover 1874.
3077 **Heuser** C. Canäle und Eisenbahnen in ihrer wirthschaftlichen Bedeutung. 8⁰. 49 S. Berlin 1880.
3622 **Hirsch** M. J. Notice sur les élévateurs et plans inclinés pour canaux. 8⁰. 103 S. u. Fol.-Atlas m. 7 Taf. Paris 1881.
6758 **Hobohm** H. Zur Frage der Schifffahrtscanäle in Oesterreich. 4⁰. 8 S. Wien 1872.
5611 — Exposé über das in Oesterreich projectirte Schifffahrts-Canalnetz. 4⁰. 16 S. Wien 1888.
6856 **Hodges** F. H. Notes on mitering lock gates. 4⁰. 132 S. m. 7 Taf. Washington 1892.
6341 **Hoech** G. Th. Trogschleussen in senkrechten Hebungen und auf quergelegten Ebenen, ihre Parallelführungen, Gegengewichte und Bewegungsvorrichtungen, nebst Einrichtungen zur Kraft- und Zeitersparnis. 4⁰. 20 S. m. 36 Abb. Berlin 1892.
5231 **Holtz** P. Mormalprofile für Canäle und Dimensionirung der Bauwerke auf künstlichen Binnenwasserstrassen. 8⁰. 12 S. Wien 1886.

5232 **Holtz** P. Profils normaux pour canaux et dimensions des travaux d'art afférents aux voies navigables artificielles. 8⁰. 11 S. Vienne 1886.
6041 — M. Condition, working and expenses of navigable road in France. Fol. 24 S. Manchester 1890. (Dasselbe französisch)
3945 **Honsell** M. Die Canalfrage und die Rhein-Correction zwischen Basel und Mannheim. 8⁰. 28 S. Berlin 1878.
1110 **Huët** A. Amsterdam door een open zeegat van de Noordzee te verbinden. 8⁰. 121 S. Harlem 1868.
3728 **Itzeles** L. Schifffahrtscanal-Projecte aus der josefinischen Zeit und deren Verwendbarkeit für die Gegenwart. 8⁰. 17 S. Wien 1881.
7167 **Landsberg** Th. Die eisernen Stemmthore der Schiffsschleussen. 8⁰. 135 S. m. 169 Abb. Leipzig 1894.
6043 **Lindgren** M. Report on the canals of Sweden. Fol. 4 S. Manchester 1890. (Dasselbe französisch)
5584 **Lindley** W. H. Beschreibung der Frankfurter Hafenanlage. 8⁰. 44 S. m. 1 Plan u. 4 Taf. Frankfurt a M. 1886.
6022 **Marten** J. The present condition and development of inland waterways. Fol. 4 S. Manchester 1890. (Dasselbe französisch)
5879 — und **Maschke.** Karte der deutschen Wasserstrassen unter besonderer Berücksichtigung der Tiefen- und Schleussenverhältnisse. Berlin 1887.
6225 **Oelwein** A. Uebersichtskarte der schiffbaren Wasserstrassen in Mittel-Europa mit dem projectirten Donau-Oder-Canal und dessen directer Verbindung mit der Elbe und Weichsel. Wien 1891.
6266 **Oppermann** L. Die Vorarbeiten für Schifffahrts-Canäle und die Geschäftsführung bei deren Ausbau. 8⁰. 292 S. m. viel Form. u. 6 Taf. Leipzig 1896.
3766 **Pontzen** E. Canaux. Construction et exploitation. 8⁰. 12 S. Paris 1898.
6035 **Rhodes** H. On current canals. Fol. 6 S m. Abb. Manchester 1890.
2238 **Roeder** O. Vorschlag einer Canalverbindung des Schwarzen Meeres mit der Nord- u. der Ostsee. Fol. 6 S. m. 2 Taf. Berlin 1875.
7293 **Romano** G. Studio preliminare a programma di progetto di un canale intermarittima Venezia-Spezia. 8⁰. 128 S. m 5 Taf. Venezia 1889.
7508 **Scheiner** K. v. Der Bau des Hafens von Prag-Holleschowitz. 8⁰. 63 S m. 14 Taf. Prag 1895.
5230 **Schlichting** J. Normalprofile für Binnenschifffahrts-Canäle und Dimensionirung der Bauwerke auf künstlichen Binnenwasserstrassen. 8⁰. 21 S. m. 1 Taf. Wien 1886.
6307 — Die Hafenanlagen in Prag. 4⁰. 8 S. m. 2 Taf. Wien 1891.
5581 **Sckerl** R. Canalanlage mit geneigten Ebenen. 8⁰. 7 S. m. Abb.
1507 **Taussig** S. Ueber die Arbeiten zur Umwandlung des Wiener Donaucanals in einen Handels- und Winterhafen. 4⁰. 10 S. m. Abb. u. 2 Taf. Wien 1897.
7681 **Visnovsky** A. Schifffahrtscanäle und Kleinbahnen. 8⁰. 19 S. Wiesbaden 1899.
4220 **Wagenführer** C. Studie über einen Schifffahrts-Canal von der Donau bis zur Adria Wien-Triest. 8⁰. 20 S. m. 11 Taf. Wien 1900.
6025 **Wells** B. The protection of banks of waterways against the effects of the wash of steamers. Fol. 3 S Manchester 1890. (Dasselbe französisch.)
7026 **Woltmann** R. Beiträge zur Baukunst schiffbarer Canäle. 4⁰. 382 S. m. 6 Taf. Göttingen 1802.
1271 **Annual report** of the state engineers and surveyer of the canals of New-York. Jahrg. 1863—1866, 1868—1875, 1877, 1879—1883. Albany.
1272 — on the tolls, trade et tonnage of canals. 8⁰. 1866—1870, 1874—1876, 1878—1882 Albany.
1273 — of the auditor of the canal departement of the state of New-York. Jahrg. 1866—1867 u. 1869—1871, 1879, 1883. Albany.
1437 — of the canal commissioners of New-York. Jahrg. 1861, 1863 u. 1869—1871. 5 Bde. Albany.
3343 — Steam on the canals. Second of the commission, appointed by chapter 868, laws of 1871. 8⁰. 164 S. Albany 1873.

1972 **Corinth-Canal. Gerster** L. L'isthme de Corinthe et son percement. 8⁰. 146 S. m. Abb. Budapest 1896.
6027 — **Seint-Ives** A. The —. Fol. 15 S. Manchester 1890. (Dasselbe französisch.)
4241 — Notes sur le percement de l'isthme de —. 8⁰. 24 S. m. 1 Taf. Athènes 1883.
6826 **Donau-Moldau-Elbe-Canal. Kaftan** J. Der —. 4⁰. 19 S. Wien 1893.
720 — **Kaftan** und **Steiner.** Das — -Project. 8⁰. 44 S. m. 1 Karte. Berlin 1897.
7183 — **Lanna** A. Die Ueberwindung grosser Höhenunterschiede bei künstlichen Wasserstrassen mit Bezugnahme auf den —. 8⁰. 23 S. Prag 1894.
398 — **Urbanitzky** K. Denkschrift über den —. 8⁰. 6 S. Linz 1897.
1085 — **Russ** V., Dr. Eine Schifffahrtsstrasse —. 4⁰. 139 S. Wien 1884.
4073 **Donau-Elbe-Canal. Russ** V., Dr. Ein —. 8⁰. 16 S. Prag 1882.
4598 — Bericht des Wasserstrassen-Ausschusses über die Herstellung einer Schifffahrtsstrasse zur Verbindung der Donau mit der Elbe. 8⁰. 139 S. m. 1 Karte. Wien 1884.
3018 **Donau-Elbe und Donau-Oder-Canal.** Zur Frage der Herstellung künstlicher Schifffahrtsstrassen in Oesterreich. 8⁰. 35 S. Wien 1898.
5146 — **Saint-Hubert** Ed. de. Vienne port de mer. Projets de canaux Beraun-Moldau-Elbe-Lundenburg-Brünn, avec jonction au Donau-Oder-Canal. 8⁰. 127 S. m. 1 Karte. Bruxelles 1881.
7734 **Dortmund-Ems-Canal.** Festschrift zur Eröffnung des —. 4⁰. 59 S. m. 21 Taf. Berlin 1899.
678 **Elbe-Moldau-Canal. Wawra** J. v. Die Elbe und die Moldau als Schifffahrtsstrassen. 8⁰. 40 S. Wien 1863.
1306 — **Moldau- und Elbefluss in Böhmen.** Bericht der Commission für die Canalisirung des — über ihre Thätigkeit. 8⁰. 67 S. m. 5 Taf. Prag 1897.
2527 **Donau-Oder-Canal. Eras** W., Dr. Die Oder-Regulirung, die commercielle Bedeutung ihres nahe bevorstehenden vorläufigen Abschlusses und die Canalprojecte im Oderstromgebiet. 8⁰. 52 S. Breslau 1884.
3721 — **Coppieters de Tergonde** R. Neu projectirte Canalbauten-Schifffahrts-Verbindungen durch Ausbau eines Donau-Oder-, San-Dniester- und Moldau-Elbe-Donau-Canals. 8⁰. 22 S. m. 3 Plänen. Wien 1881.
1939 — **Mayer** A. Der — als Actien-Unternehmung. 8⁰. 81 S. Wien 1873.
4086 — **Nosek** Th. Die Marchfluss-Regulirung und der —. 8⁰. 176 S. m. 2 Taf. Brünn 1881.
1562 — **Oelwein** A. Der — und der Bau der Schifffahrtsstrassen in Oesterreich. 8⁰. 7 S. Wien 1893.
6225 — — Uebersichtskarte der schiffbaren Wasserstrassen in Mittel-Europa mit dem projectirten — und dessen directer Verbindung mit der Elbe und Weichsel. Wien 1891.
2528 — **Proskowetz** E., Ritter v. Der —. 8⁰. 44 S. Wien 1884.
3935 — Der —, Kaiser Franz-Josefs-Schifffahrscanal. 8⁰. 471 S. Wien 1896.
5810 — Bericht und Antrag des vereinigten Bau- und Finanz-Ausschusses über den Bericht des niederösterr. Landesausschusses. 4⁰. 25 S. Wien 1889.
1713 — Der —. 8⁰. 29 S. m. 3 Karten. Wien 1872.
4571 — Denkschrift über den Ausbau der Wasserstrassen in Oesterreich und über den Bau eines —. 8⁰. 59 S. m. 19 Abb. u. 1 Karte. Wien 1884.
1546 — Der —. Herausgegeben vom Donauverein. 8⁰. 20. S. Wien 1890.
1547 — Discussion über den Ausbau der Wasserstrassen und insbesondere über die Herstellung des —. 8⁰. 16 S. Wien 1891.
5418 — Die geneigte Ebene als Schiffshebevorrichtung. 8⁰. 47 S. m. 1 Taf. Wien 1896.

896 **Elbing-Oberländer Canal. Steenke.** Eine geneigte Ebene des oberländischen Canals. 4⁰. 8 S. m. 7 Photogr. Elbing 1865.
773 — und seine geneigte Ebene. kl. 8⁰. 17 S. Danzig 1863.
3280 — 4 Bl. Zeichnungen.
6746 **Nordostsee-Canal. Beseke** E. Der —, seine Entstehungsgeschichte sein Bau und seine Bedeutung. 8⁰. 148 S. m. 3 Karten. Kiel 1893.
7216 — **Jahn** B. Karte des —. 4. Aufl. Kiel 1893.
7455 — **Loewe** K. Geschichte des — 4⁰. 41 S. m. 25 Taf. Berlin 1895.
780 — **Sturz** J. J. Der — durch Holstein. 8⁰. 88 S. m. 1 Karte. Berlin 1864.
5237 — **Sympher.** Der —. 4⁰. 8 S. m. Abb. Berlin 1886.
5592 — Erläuterung hiezu. 8⁰. 12 S. Kiel.
5466 **Panama-Canal. Angeli** F. Sul taglio dell' istmo di Panama. 8⁰. 17 S. Triest 1882.
5430 — **Koep** C. Der —, sein Bau und seine Zukunft. 8⁰. 23 S. m. 1 Taf. Dresden 1886.
4350 — **Rada** E. Der —. 4⁰. 12 S. 8 Abb. Wien 1883.
4101 — **Zöller** H. Der —. 8⁰. 48 S. Stuttgart 1882.
113 **Suez-Canal. Dupin** Ch. Canal maritime de —. Rapport. 4⁰. 34 S. Paris 1857.
455 — — Rapport à l'Académie des sciences, canal maritime de — 8⁰. 31 S. Paris 1858.
114 — **Negrelli,** A. v. Die gegenwärtigen Transport- und Communicationsmittel Egyptens mit Beziehung auf die beantragte Durchstechung der Landenge von —. 8⁰. 18 S. Wien 1856.
115 — Des moyens actuels de transport et de communication de l'Egypte; par rapport au percement projecté de l'Isthme de —. 8⁰. 19 S. Wien 1856.
112 — **Lesseps** F. Percement de l'Isthme de —. Rapport et projet de la commission internationale. 8⁰. 376 S. u. Atlas m. 30 Taf. 3. Ausg. Paris 1856.
3279 — 7 gr. Blätter in Farbendruck.
7291 — Der — und der Beruf Oesterreichs zur directen Theilnahme an dem Handel Europa's. 8⁰. 46 S. m. 1 Karte. Wien 1869.
3519 — Bulletin décadaire de la compagnie universelle du canal maritime de — 1863—1879.
2158 **Verschiedene Canäle. Albert** J. J. Report on the canal to connect the Chesapeake and Ohio canal with the city of Baltimore 1688. 4⁰. 40 S. m. 1 Taf. Washington 1874.
6030 **Crawford** L. Paper on the proposed Forth and Clyde direct route ship-canal. Fol. 3 S. Manchester 1890. (Dasselbe französisch.)
2862 **Grandvoir** F. de. Canal maritime de Liège a l'escaut etc. gr. 8⁰. 50 S. m. 4. Taf. Liège 1879.
865 **Hagen** G., Dr. Der Marne-Rhein-Canal. 4⁰. 16 S. m. 2 Taf. Berlin 1847.
3745 **Helfft.** Der Landwehr-Canal bei Berlin. 4⁰. 8 S. m. 6 Taf. Berlin 1852.
3947 **Hess.** Das Project des Rostock-Berliner Schiffahrtscanales. 8⁰. 117 S. m. 1 Taf. Rostock 1874.
5590 — Die Bedeutung des Rostock-Berliner Schiffahrtscanales für die landwirthschaftlichen Interessen in den Grossherzogthümern Mecklenburg. 8⁰. 79 S. m. 1 Plan. Rostock 1878.
3740 **Höhmann** und **v. Laneizoile.** Generelles Project zu einem Canal Potsdam-Teltow-Köpenick. 8⁰. 16 S. m. 2. Taf. Berlin 1882.
6021 **Hörschelmann de.** The reorganisation of the marie fluvial system. (Canal from the Volga to the Neva). Fol. 8 S. m. 1 Taf. Manchester 1890. (Dasselbe französisch.)
5610 **Hobohm** H. Die Canalisirung des Alföld nebst Verbindungscanal Budapest-Szentes und Zweigcanal Kecskemet-Hatvan. 4⁰. 67 S. m. 1 Karte. Wien 1888.
5922 **Honsell** M. Die Wasserstrasse zwischen Mannheim-Ludwigshafen und Kehl-Strassburg. Canal oder freier Rhein. 8⁰. 37 S. m. 1 Taf. Berlin 1890.

6827 **Klunzinger** P. Der Wiener Donaucanal als Schiffahrtscanal. 8°. 15 S. Wien 1891.
2769 **Knobloch** J. A. Das Project des Mosel Saar-Canals. 8°. 44 S. Wien 1879.
5220 **Kuhn** B. Skizzen über den im Bau befindlichen Canal du centre im Königreiche Belgien. 4°. 6 S. m. 9 Taf. Wien 1886.
758 **Lange** F. Der Rhein-Niers-Canal. 8°. 82 S. m. 1 Taf. Crefeld 1862.
5172 **Matern** J., Dr. Project eines Wiener Industrie-Canales und die künftige Entwicklung der neuen Donaustadt. 8°. 63 S. Wien 1886.
6026 **Menocal** G. The Nicaragua-canal. Fol. 16 S. Manchester 1890.
5596 **Peyer** F. Der Donau-Save-Canal. 8°. 18 S. m. 1 Taf. Wien 1888.
7724 **Riedel** J. Ueber die Reconstructionsarbeiten am Rhein-Marne- und Saar-Kohlen-Canal in Elsass-Lothringen. 4°. 16 S. m. 2 Taf. Wien 1897.
412 **Rindl** E. Der Canal St. Martin in Paris. 8°. 20 S. m. Abb. Paris 1897.
5761 **Rochemont** de. Le nouveau canal d'acces de la mer à Rotterdam. 8°. 12 S. m. Abb. Paris 1889.
1147 **Sandt** J. P. v. d. Der Stecknitz-Canal als Verbindung der Ostsee mit der Elbe. 8°. 11 S. Hamburg 1868.
2942 **Schlichting** J. Generelles Project zur Anlage des Rhein-Issel-Canals etc. 8°. 80 S. m. 3. Taf. Wesel 1879.
6308 **Schromm** A. Der Schiffcanal Amsterdam-Merwede. 4°. 14 S. m. 3 Taf. Wien 1891.
5668 **Smrček** A. Canal du centre in Belgien. 8°. 40 S. m. 3 Taf. Leipzig 1888.
6029 **Stevenson** A. Notice regarding the proposed Forth and Clyde ship-canal. Fol. 9 S. Manchester 1890. (Dasselbe französisch.)
5145 **Vianssou** L. Histoire du canal de l'est 1874—1882. 8°. 530 S. m. 1 Karte. Nancy 1882.
6028 **Williams** L. The Manchester-ship-canal. Fol. 4 S. Manchester 1890. (Dasselbe französisch.)
7330 **Zöpfl** G., Dr. Die Idee eines Main-Donaucanals von Karl den Grossen bis auf Prinz Ludwig von Bayern 793--1893. 4°. 32 S. m. Abb. Nürnberg 1894.
6928 **Breslau-Cosel.** Zur Einweihung des Grossschifffahrtsweges —. 8°. 9 S. m. 34 Taf. Breslau 1897.
4918 **Canal Bruxelles et L'escaut.** Projet de canal maritime entre —. 8°. 12 S. m. 1 Taf. Bruxelles 1884.
5243 — **de l'Est.** Carte au $\frac{1}{320.000}$ et Profil en long du —. 1 Bl. Mit deutsch-französischer Beschreibung. Nancy 1886.
2970 — **interocéanique.** Compte rendu des séances du congrès international d'études du —. 4°. 666 S. m. 4 Taf. Paris 1879.
5244 **Marne** à la Saone et de Saint-Dizier à Wassy. — de la haute-marne, de la —. 8 S. m. 1 Taf.
2094 **Saint Philip** and construction of jetties for the improvement of the mouths of the Mississippi. Reports upon fort –. 8°. 126 S. m. 6 Taf. Washington 1874.
6200 **Deutschland.** Pläne der bedeutendsten Binnenhäfen —. Bearbeitet und herausgegeben von der Handels- und Gewerbekammer in Dresden. Fol. 33 S. m. 30 Taf. Berlin 1891.
5734 **Donau-March-Odercanal.** Project desselben.
5733 **Flüsse und Canäle** von Mittel-Europa. 1 Bl.
4804 **Köln.** Denkschrift zur Eröffnung der neuen Werft- und Hafenlagen in —. 4°. 201 S. m. 38 Abb. u. 89 Taf. Köln 1898.
5591 **Mainz.** Besichtigung der Hafenanlage von —. 8°. 6 S. Mainz 1888
4921 **Manchester-Shipcanal.** General plan of canal and district. 1 Bl.
3529 **Mannheim.** Der neue Industriehafen in —. 8°. 32 S. m. 4 Taf. Mannheim. 1898.
5238 **Rhein-Emscanal.** 8°. 24 S. m. 1 Taf. Münster 1886.
5575 **Rhein-Seecanal.** Der sogenannte deutsche — von Sachverständigen beleuchtet. 4°. 35 S. Papenburg 1888.

5143 **Schleswig-Holsteinischen Canales.** Zur Geschichte des —. Fol. 12 S. Rendsburg 1884.
5574 **Strassburg bis Speyer.** Project eines oberrheinischen Schifffahrtscanales von — oder Ludwigshafen. 8⁰. 68 S. Strassburg 1888.
7424 **France.** Voies navigables de la —. 2. Canal de l'Oise à l'Aisne. 4⁰. 2 S. m. 20 Taf. Paris 1893. 3. Canal du Centre. 4⁰. 7 S. m. 16 Taf. Paris 1894. 4. Navigation de la Seine. 4⁰. 37 S. m. 36 Taf. Paris 1896.
5582 **Fréson** C. Mittheilungen über die hydraulischen Schiffselevatoren, übersetzt von P. Hetzler. 8⁰. 47 S. m. 4 Taf. Frankfurt a. M. 1888
2462 **Meyer** G. Ueber eine neue Methode der Anlage und des Betriebes geneigter Ebenen für Schiffstransporte. 8⁰. 54 S. m. 2 Taf. Berlin 1877.
3136 **Möller** C., Dr. Ueber das Schwimmwehr. Eine selbstthätige sich regulirende Vorrichtung zum Aufstauen grosser Ströme. 8⁰. 8 S. m. 5 Abb. Berlin 1880.
5580 **Petri.** Schleusen und mechanische Schiffshebewerke. 8⁰. 8 S. m. 4 Abb. u. 1 Taf. Berlin 1883.
6582 **Prüsmann.** Das Schiffshebewerk auf Schwimmern. 8⁰. 40 S. m. 7 Taf. Düsseldorf 1892.
752 **Riedler** A. Zur Entwickelung der Schiffshebewerke. 8⁰. 16 S. Berlin 1897.
2269 — Neuere Schiffshebewerke unter besonderer Berücksichtigung der Entwürfe für den Donau-Moldau-Elbecanal. 8⁰. 145 S. m. 50 Abb. Berlin 1897.
5096 **Schiffs-Hebewerke.** Bericht der Jury zur Beurtheilung der für den Donau-Moldau-Elbecanal vorgelegten Entwürfe von —. 8⁰. 100 S. Wien 1897.
5651 **Schneller** O. v. Die schiefe Ebene als Schiftshebe-Einrichtung auf Canälen. (System Peslin). 8⁰. 25 S. m. 1 Taf. Wien 1896.
7228 **Smrček** A. Kammerschleusse, Schiffshebewerk, Schiffseisenbahn. 8⁰. 48 S. Prag 1894.
(**Ueber Binnenschiffahrt** siehe auch IX. 2.)

5. Wasserstrassenfrage.

6010 **Bömches** Fr. Der internationale Congress für die Nutzbarmachung der fliessenden Gewässer (Paris 1889) im Vergleiche zu den Binnenschifffahrts-Congressen von Brüssel, Wien und Frankfurt a. M. 8⁰. 50 S. Wien 1890.
6042 **Bompiani** und **Luiggi.** Leitung und Unterhaltungskosten der inländischen Wasserwege in Italien. Fol. 29 S. Manchester 1890. (Dasselbe englisch und französisch.)
5902 **Büchelen** A. Ausbildung der Verkehrsmittel auf und an der Donau in Oesterreich. 8⁰. 21 S. Wien 1890.
6044 **Clemens** E. Inland Navigation in the united kingdom, its present position as regards traffic, capacity and finance, and the various means suggested for its improvement. Fol. 14 S. Amsterdam 1890. (Dasselbe französisch.)
7457 **Contag** M. Die Verbesserung der Wasserverbindungen Berlins mit dem Meere. 8⁰. 88 S. m. 1 Taf. Berlin 1895.
6039 **Dufoury** A. Statistics on the position management expenses of construction and maintenance of waterways in Belgium. Fol. 18 S. Manchester 1890. (Dasselbe französisch.)
4917 **Finet** Th. De l'exploitation des canaux et voies navigables. 8⁰. 16 S. Bruxelles 1879.
5512 **Fleischmann** Ed. Zur Wasserstrassen-Frage in Bayern. 8⁰. 29 S. Frankfurt a. M. 1887.
6251 **Fraissinet** Ed., Dr. Die volkswirthschaftliche Bedeutung der Privatflüsse und Bäche für die Industrie und Landwirthschaft. 8⁰. 59 S. Leipzig 1891.
5101 **Gobert.** De l'utilité des canaux maritimes dans la Belgique cismosane. 8⁰. 94 S. m. 25 Taf. Bruxelles 1884.
6045 **Jeans** St. On the cost of canal transport and mutual influence of railways and canals. Fol. 8 S. Amsterdam 1890. (Dasselbe französisch.)

1960 **Krantz.** Schlussbericht über den vorzunehmenden Ausbau der Wasserstrassen in Frankreich. 8⁰. 42 S. m. 2 Taf. Wien 1875.

7641 **Kupka** P. F. Deutsche und österreichische Wasserstrassen. 4⁰. 25 S. Wien 1899.

4246 **Lanfranconi** E. Uebersichtskarte aller Wasserstrassen Mitteleuropas. 1 Bl.

6679 **Loewenfeld** F. Die Wasserstrassen und ihr Zusammenhang mit dem Eisenbahnverkehre. 8⁰. 39 S. Wien 1880.

4793 **Nördling** W. v. Die Selbstkosten des Eisenbahntransportes und die Wasserstrassenfrage in Frankreich, Preussen und Oesterreich. 8⁰. 232 S. m. 2 Abb. u. 11 Taf. Wien 1885.

5042 — Neueres über die Wasserstrassen-Frage. 8⁰. 48 S. Wien 1886.

3812 **Oelwein** A. Ausbau der Wasserstrassen in Mittel-Europa. 4⁰. 34 S. m. 1 Tab. u. 1 Taf. Wien 1882.

5224 — Die Wasserstrassen-Frage in Oesterreich. 8⁰. 34 S. m. 1 Taf. Linz 1886.

1545 — Die Wasserstrassen-Frage in Oesterreich. 8⁰. 12 S. Wien 1894.

5229 **Peez** A., Dr. Der wirthschaftliche Werth der Binnenwasserstrassen. 8⁰. 22 S. Wien 1886.

5471 **Pontzen** und **Fleury.** Voies navigables et chemins de fer. 8⁰. 47 S. Paris 1887.

5513 **Stahl** B. Brennende Fragen zum Bau und Betrieb der Wasserstrassen nach den Ergebnissen des I. internationalen Binnenschiffahrts-Congresses zu Brüssel. 8⁰. 234 S. m. 19 Taf. Wiesbaden 1886.

6038 **Sympher.** Der Verkehr auf deutschen Wasserstrassen in den Jahren 1875 und 1885. Fol. 12 S. Manchester 1890. (Dasselbe englisch.)

5228 —Ueber die wirthschaftliche Bedeutung der Binnenwasserstrassen. 8⁰. 83 S. Wien 1886.

6047 **Sytenko** M. de. L'aperçu général des voies navigables de la Russie, leurs hydrologie, état, administration, entretien, dépenses d'exploitation et conditions d'amélioration. Fol. 21 S. Manchester 1890.

5250 **Türr** St. Verschiedene Vorträge über Wasserstrassen.

7576 **Ulrich** F. Staatseisenbahnen, Staatswasserstrassen und die deutsche Wirthschaftspolitik. 8⁰. 48 S. Leipzig 1898.

6834 **Waldvogel** A. Ueber die Ausgestaltung der Verkehrsanlagen und Schaffung von Donauhäfen für Wien.
(Ueber die Wiener Verkehrsanlagen siehe sub VIII. B. 7: „Stadt- und Strassenbahnen".)

3547 **Weber** M. M., Freiherr von. Studie über die Wasserstrassen Schwedens. 8⁰. 134 S. m. 5 Karten. Berlin 1880.

5875 — Die Wasserstrassen Nord-Europas. 8⁰. 397 S. m. 6 Karten u. 3 Plänen. Leipzig 1881.

7290 **Wolfbauer** J. Beitrag zur Frage der Wasserstrassen. 8⁰. 131 S. Wien 1882.

5239 **Zels** L. Die Selbstkosten des Eisenbahn-Transportes und die Wasserstrassenfrage, eine Polemik gegen das Gleichnamige des Herrn W. von Nördling. 8⁰. 32 S. Wien 1886.

5528 — Ueber Wasserstrassen. Vortrag, gehalten im Club der österreichischen Eisenbahnbeamten. 8⁰. 21 S. Wien 1887.

7329 **Zöpfl** G., Dr. Denkschrift über den Ausbau der bayrischen Main- und Donau-Wasserstrasse. 8⁰. 135 S. Nürnberg 1894.

1821 — Mittelländische Verkehrs-Projecte. 8⁰. 100 S. Berlin 1895.

4218 **Wasserstrassen.** Denkschrift, betreffend die im preussischen Staate vorhandenen —, deren Verbesserung und Vermehrung. 8⁰. 141 S. m. 1 Karte. Berlin 1877.

6898 — Führer auf den deutschen —, bearbeitet im k. preuss. Ministerium für öffentliche Arbeiten. 8⁰. 3 Theile. Berlin 1893.

4841 — in Preussen und einigen angrenzenden Staaten. Bearbeitet im Ministerium für Handel, Gewerbe und öffentliche Arbeiten. 8⁰. 53 S. Berlin 1877.

4802 **Wasserstrassen-Frage.** Beitrag zur Lösung der —. 8°. 86 S. Troppau 1884.
4920 — Zur —. Vorträge, gehalten in den Versammlungen des Oesterreichischen Ingenieur- und Architekten-Vereines. 8°. 121 S. m. 6 Taf. Wien 1885.
4726 **Wasserwirthschaft.** Bericht des Ausschusses für — über die vom Landes-Ausschusse vorgelegten Anträge. Nr. 110. Druck XXIX. 8°. 46 S. Prag 1884.

6. Wildbachverbauung.

2397 **Crugnola** G. J. Lavori pubblici nel cantone di Vaud. 8°. 126 S. m. Abb. u. 2 Taf. Torino 1898.
5401 **Grueber** P. Mittel zur Gehängefixirung in Südfrankreich. 8°. 16 S. m. 1 Taf. Wien 1885.
3968 **Hess** A. Die Correction der Wildbäche. 4°. 76 S. m. 33 Abb. u. 9 Taf. Halle 1876.
3967 **La Nicca, Fraisse** und **Bridel.** Gutachten, betreffend Aar-Correction und Wildbachverbauung im Haslithal. 4°. 15 S. m. 2 Taf. Bern 1876.
3957 **La Nicca** R. Bericht und Antrag über die Correction der Juragewässer. 4°. 31 S. m. 12 Taf. u. 1 Längenprofil. Bern 1842.
300 **Müller** F. Die Gebirgsbäche und ihre Verheerungen, wie die Mittel zur Abwendung der letzteren. 8°. 49 S. m. 6 Taf. Landshut 1857.
3548 **Nosek** Th. Ueber Regulirung von Gebirgsflüssen und Anlage von Thalsperren in Bayern und in der Schweiz. Fol. 98 S. m. 39 Taf. Brünn 1881.
1971 **Riedel** J. Ueber Geschiebführung und Murgänge der Wildbäche nebst ihrer Bedeutung für die Arlbahn. 4°. 10 S. m. Abb. Wien 1871.
6236 **Salis** A. v. Die Wildbachverbauung in der Schweiz. 2 Bde. 4°. Bern 1890.
6896 **Schindler** A. Die Wildbach- und Flussverbauung nach den Gesetzen der Natur. 8°. 81 S. m. 18 Abb. Zürich 1893.
5183 **Seckendorff** A., Dr. Freiherr von. Die Wildbäche, ihr Wesen und ihre Bedeutung im Wirthschaftsleben der Völker. 8°. 20 S. Wien 1886.
4503 — Verbauung der Wildbäche. Aufforstung und Berasung der Gebirgsgründe. Text 8°. 319 S. m. 122 Abb. u. Queratlas m. 35 Taf. Wien 1884.
5137 — Zur Geschichte der Wildbach-Verbauung. 8°. 24 S. Wien 1886.
5136 — Das forstliche System der Wildbach-Verbauung. 8°. 27 S. Wien 1886.
3682 **Tiefenbacher** L. E. Der Wald und seine Beziehungen zu Rutschungen. 8°. 24 S. Wien 1881.
5274 **Weber** A., Ritter von **Ebenhof.** Die Aufgaben der Gewässer-Regulirung. Wildbach-Verbauung und Wasserverwaltung in Oesterreich. 8°. 62 S. Wien 1886.
3958 **Juragewässer-Correction.** Experten-Gutachten über die —. 4°. 56 S. m. 5 Plänen. Bern 1863.
3952 **Linthwerk.** Das — in hydrotechnischer Beziehung. 8°. 22 S. u. 1 Taf.
3956 **Nollaverbauung.** Bericht zum Projecte der — an die tit. Regierung des Cantons Graubünden. 4°. 30 S. m. 6 Plänen. Chur 1870.
3969 **Wildbäche.** Bericht an den Schweizer Bundesrath über die Untersuchung der schweizerischen — in den Jahren 1858—1860, 1863. 8°. 650 S. Zürich 1864.
7372 **Wildbachverbauungen** in den Jahren 1883—1894, herausgegeben vom k. k. Ackerbau-Ministerium. 4°. 278 S. m. 25 Taf. Wien 1895.
2883 — bis zum Jahre 1898 im Erzherzogthum Oesterreich unter der Enns. 8°. 27 S. Wien 1898.
7416 — in Tirol. Denkschrift über die aus Anlass der Ueberschwemmung im Jahre 1882 auf Grund des Reichsgesetzes vom 13. März 1883 in den Jahren 1883—1893 ausgeführten —. 8°. 75 S. m. 20 Taf. Wien 1895.

7. Seeufer, Seehafenbau, Docks und Leuchtthürme.

5560 **Alber-Glanstätten** v. und **Haenisch** R. Notizen über Seeverwaltung in Deutschland, den Niederlanden und Belgien in administrativer, legislativer und technisch-ökonomischer Beziehung. 8⁰. 158 S. m. 4 Taf. Triest 1881.
5770 **Alexandre.** Note sur la propagation de la houle à l'intérieur des ports à marée. 8⁰. 21 S. m. Abb. Paris 1889.
6942 **Brennecke** L. Die Ausfüllung von Schlitzen in Dock- und Schleusensohlen mit Hilfe der Pressluft. 4⁰. 8 S. m. 1 Taf. Berlin 1893.
696 **Cherbourg.** Description générale des travaux exécutés. Fol. 16 S. m. 13 Taf. Paris 1848.
1780 **Cialdi.** Sul moto ondoso del mare etc. 4⁰. 693 S. m. 5 Taf. Roma 1866.
6884 **Coiseau** L. Notice sur les appareils électriques employés a la construction des jetées du port extérieur de Bialbo. 8⁰. 46 S. m. 12 Abb. Paris 1893.
5757 **Desprez.** Rôle et importance de l'outillage des ports. 8⁰. 12 S. m. 1 Taf. Paris 1889.
3334 **Eads** J. B. Mouth of the Mississippi. Jetty system explained. 8⁰. 40 S. m. 2 Taf. St. Louis 1874. Report on the Mississippi jetties. 8⁰. 24 S. m. 7 Taf. New-York 1876.
5765 **Fleischer.** Relation entre les caractères des feux et des signaux de brume qui leur sont associés. 8⁰. 8 S. m. Abb. Paris 1889.
7166 **Franzius** und **Rudloff.** Seecanäle, Strommündungen, Seehäfen. 8⁰. 139 S. m 42 Abb. u. 5 Taf. Leipzig 1894.
1387 — und **Sonne.** Wasserbau am Meere und in Strommündungen. 8⁰. 588 S. m. 205 Abb. u. 30 Taf. 2. Aufl. Leipzig 1884. 3. Abth. des 3. Bandes des Handbuches der Ingenieur-Wissenschaften.
2858 **Guarasci** C. Considérations sur la défense des côtes appliquées au golfe de la Spezia. 8⁰. 22 S. m. 3 Taf. Rome 1878.
5760 **Guérard.** Notice sur la construction des jetées à la mer. 8⁰. 35 S. m. Abb. Paris 1889.
3917 **Münch.** Submarine Felssprengungen im Kriegshafen zu Pola 1881. 8⁰. 5 S. Wien 1881.
5688 **Pollack** V. Ueber Seeufer-Senkungen und Rutschungen. 4⁰. 16 S. m. 4 Taf. Wien 1889.
5762 **Ribière.** Note sur les feux flottans. 8⁰. 12 S. m. Abb. Paris 1889.
3368 **Schmidt** M. E. The south pass jetties. 8⁰. 37 S. m. 9 Taf. Memphis 1879.
5766 **Stoecklin.** Notice sur les jetées a claire-voie de l'embouchure de l'Adour. 8⁰. 8 S. Paris 1889.
5758 **Vétillart.** Fondations en terrain de sable des quais et écluses du port de Calais. 8⁰. 33 S. m. 1 Taf. Paris 1889.
2096 **Williamson** R. S. The removal of blossom rock, San Francisco harbour, California. 4⁰. 40 S. m. 11 Taf. Washington 1871.
2947 **Bömches** F. Der Bau des neuen Hafens in Triest. 8⁰. 25 S. m. 2 Taf. Wien 1879.
4834 — Der Hafen von Triest in Bezug auf Bau und Betrieb 8⁰. 27 S. Wien 1885.
4751 — On the new harbour of Trieste. 8⁰. 8 S. m. 1 Taf. London 1884.
4752 — Il nuovo porto di Trieste. 8⁰. 8 S. m. 1 Taf. Roma.
2289 — Le nouveau port de commerce à Trieste. 8⁰. 19 S. m. 2 Taf. Paris 1877.
4083 — Bericht über die wichtigsten Hafenplätze der Levante in commercieller und maritimer Beziehung. 8⁰. 71 S. m. 12 Taf. Leipzig 1882.
4096 — Mémoire sur le port de Trieste. 8⁰. 15 S. m. Abb. Paris.
4486 — Schlussstein-Urkunde zum neuen Hafen in Triest nebst einem Plane.
4194 **Triest.** Hafen von —. Situation und Schichtenplan. 1 Bl.
655 **Rieter** H. Verbindungscanal der beiden Buchten von Triest und Muggia. Zur Triester Hafenfrage. 8⁰. 36 S. m. 3 Karten. Triest 1862.
2299 **Rosenkart** S. C. Beurtheilung des Antrages über die Meeresausfüllung vom neuen Lazareth bis Barcola, zur Verbesserung der Rhede von Triest. 4⁰. 1 Bd. m. 1 Taf. Triest 1858.

1891 **Ržiha** F. Die Bedeutung des Hafens von Triest für Oesterreich. 8⁰. 39 S. Prag 1873.
4859 **Trieste. Port de —.** Travaux complémentaires. Aménagement et outillage. 4⁰. 176 S. m. 6 Taf. Marseille 1885.
519 **Triester Hafenfrage** vom national-ökonomischen und nautischen Standpunkt. Beleuchtung der —. 8⁰. 38 S. m. 1 Taf. Triest 1862.
660 — — Entgegnung auf die Broschüre des Hafenprojectes von P. Talabot. 8⁰. 91 S. m. 1 Taf. Triest 1862.
5245 **Bouquet de la Grye.** Exposé du projet de Paris port de mer. 8⁰. 12 S. Wien 1886.
1639 **Büchelen** K. Die Adriahäfen und ihre Verbindungen mit dem Hinterlande. 8⁰. 26 S. m. 4 Karten. Wien 1896.
1781 **Cialdi** A. Les Ports-Chenaux et Port-Said. 8⁰. 120 S. m. 2 Taf. Rome 1870.
3713 **Dussaud** et **Rabattu.** Port du Prado et tunnels de communications avec la ville et la banlieue sud. (Ville de Marseille) 8⁰. 55 S. m. Tab. u. Karte. Marseille 1881.
4919 **Elewyck** van E. Le port de Bruxelles. 8⁰. 84 S. Bruxelles 1884.
5756 **Eyriaud des Vergnes.** Note sur l'établissement et l'entretien des ports en plage de sable. 8⁰. 15 S. Paris 1889.
5612 **Franzius** L. Neue Hafenanlagen zu Bremen, eröffnet im Jahre 1888. Fol. 94 S. m. 10 Taf Hannover 1888.
5755 **Giaccone.** Notice sur les nouveaux travaux du port de Gênes. 8⁰. 24 S. m. 1 Taf. Paris 1889.
593 **Graham** J. D. Annual report on the improvement of the harburs of lakes Michigan etc. 8⁰. 416 S. Washington 1860.
868 **Hagen** G., Dr. Beschreibung der französischen Häfen am Mittelländischen Meere und am Canale. Fol. 41 S. m. 3 Taf. Berlin 1858.
4886 **Hajnal** A. Fiume és Kitötöje. 4⁰. 112 S. m. 26 Taf. Fiume 1885.
4433 **Hansford** und **Carusso.** Kustenjeh Anchorage. 1 Karte.
5753 **Hersent.** Note sur les travaux du port de Lisbonne. 8⁰. 20 S. m. 1 Taf. Paris 1889.
5751 **Pasqueau.** Le port de Bordeaux et ses passes. 8⁰. 30 S. m. Abb. Paris 1889.
5752 **Rochemont** de. Le port du Havre, état actuel, travaux d'amélioration, projetés. 8⁰. 16 S. m. 2 Taf. Paris 1889.
3904 **Schemfihl** H. Die neuesten Canal- und Hafenwerkzeuge in Frankreich und England. 8⁰. 64 S. m. 15 Abb. u. 9 Taf. Wien 1882.
7109 **Stenzel.** Der neue Seehafen bei Cuxhaven. 8⁰. 11 S. m. 1 Taf. Berlin 1891.
5173 **Voisin-Bey.** Die Seehäfen Frankreichs. Deutsche Ausgabe nebst Anmerkungen von G. Franzius. 8⁰. 81 S. m. 12 Taf. Leipzig 1886.
5759 **Wielmer.** Notice sur l'outillage mécanique du port du Havre. 8⁰. 16 S. m. Abb. Paris 1889.
4289 **China.** Trade statistics of the ports for the period 1863—1872. 4⁰. 15 Hefte. Sanghai 1873.
2877 **Dalmatien.** Hafenpläne der dalmatinischen Küste. Aufgenommen von der k. k. Seebehörde in Triest. 54 Taf.
2897 **D'anvers port.** Project d'agrandissement du —. Tunnel sous l'escaut. 8⁰. 11 S. m. 2 Taf. Bruxelles 1872.
4860 **Fiume. Port de —.** Rapport pour la fixation du mode de développement du port de Fiume. 4⁰. 167 S. m. 1 Taf. Marseille 1885.
4717 **Fiume.** Hafen von —. 5. Bl. diverse Bauconstructionen.
2215 **France.** Ports martimes de la —. Ministère des travaux publics. 8⁰. Bd. I—VIII. mit Atlas. Paris 1878—1896.
7048 **Hamburg.** Wasser- und Hafenbauten. Sammlung von Brochuren über —. 8⁰. 2 Bde. Hamburg 1793—1847.
1750 **d'Italia.** Album dei porti —. Queratlas m. 57 Taf. u. 1 Karte von Italien. Roma 1873.
4804 **Köln.** Denkschrift zur Eröffnung der neuen Werft- und Hafenanlagen in —. 4⁰. 201 S. m. 38 Abb. und 89 Taf. Köln 1898.
6941 **Schleswig-Holstein.** Häfen der Provinz. 4⁰. 20 S. m. 3 Taf. Berlin 1893.

5764 **Cadart.** Slip en travers de Rouen système Labat. 8⁰. 14 S. m. 3 Taf. Paris 1889.
1658 **Cloquet** L. Essai de classification et d'appréciation des formes. 8⁰. 44 S. Bruxelles 1895.
5768 **Crahay de Franchimont.** Notice sur la construction du troitème bassin à flot du port de commerce de Rochefort. 8⁰. 16 S. Paris 1889.
432 **Heider** E. J. von. Der Bau des vereinigten Slip- und Trockendocks im neuen Arsenale des österreichischen Lloyd in Triest. Ein Beitrag über die Verwendung der Santorinerde zu Wasserbauten. 4⁰. 54 S. m. 6 Taf. Triest 1856.
1702 — Der Bau der Trockendocks im Arsenale des österreichischen Lloyd in Triest u. Pola. Fol. 77 S. m. 9 Taf. Graz 1873.
2850 **Hersent et Langlois.** Construction de deux bassins de radoub de Toulon. Port de Toulon. 8⁰. 40 S. u. Imp.-Atlas m. 24 Taf. Paris 1878.
6036 **Hurtzig** C. On a recorder for indicating the velocity and quantity of water, pumped into the Alexandria-dock-hull for maintaining its level. Fol. 7 S. m. Abb. Manchester 1890.
5769 **Potel.** Notice sur la création du bassin de la Pallice. 8⁰. 24 S. Paris 1889.
6580 **Richou** G. Construction de deux formes de radoub au port du havre. 8⁰. 391 S. m. 10. Taf. Paris 1891.
6284 **Bregenz.** Ansicht des Trockendocks in —. 1 Blatt.
3153 **Leuchthürme. Swoboda.** Berechnung und Construction der bei Seeleuchten in Anwendung kommenden Prismenreflectoren. 8⁰. 23 S. m. 8 Abb. Wien 1880.
5773 **Éclairage** par le gaz comprimé des bouées, phares, balises, feux-flottants. Fol. 12 S. m. 6 Taf. Paris 1889.
1737 **d'Italia.** Album dei fari d'Italia. Queratlas m. 96 Taf. u. 1 Karte von Italien. Roma 1873.

G. Cultur-Ingenieurwesen

(Siehe auch VII. 6. 7.)

2174 **Alexander,** and **Mendell.** Report on the irrigation of some valleys of California. 8⁰. 91 S. m. 6 Karten. Washington 1874.
1478 **Altvater** G. Denkschrift zu dem Projecte für die Bewässerung des Marchfeldes. 8⁰. 32 S. m. 1 Taf. Wien 1871.
4737 **Amenduni** G. Sulle opere di bonificazione della plaga litoranea dell' agro romano di ostia, porto, maccaresse e delle terre vallive stracciacappa, baccana, pautano, lago dei tartari. 8⁰. 274 S. u. Atlas m. 9 Taf. Roma 1884.
6799 **Assmann** G. Die Bewässerung und Entwässerung von Grundstücken im Anschluss an öffentliche Anlagen dieser Art. 8⁰. 326 S. m. 436 Abb. München 1893.
1746 **Baccarini** A. Sul compimento delle opere di bonificazione e sulla definitiva regolatione della acque nelle maremme Toscana. 8⁰. 237 S. m. 17 Taf. Roma 1872.
6169 **Ballif** Ph. Wasserbauten in Bosnien und der Herzegowina. 1. Theil Meliorationsarbeiten und Cisternen im Karstgebiete. 8⁰. 92 S. m. 24 Taf. u. 1 Tab. Wien 1896.
827 **Berg.** Die Entwässerung des Blocklandes im Gebiete der Stadt Bremen. Fol. 33 S. m. 13 Taf. Bremen 1864.
4951 **Berti** T. Paludi Pontine. 8⁰. 309 S. m. 2 Taf. Roma 1884.
4124 **Betocchi** A. Pro Fuci 8o. 8⁰. 30 S. Roma 182.
6214 **Bocci** D. Trattato della bonifica idraulica delle terre impaludate. 8⁰. 191 S. Roma 1891.
2875 **Brunfaut** J. Des eaux d'égout et des vidanges leur utilisation à l'agriculture par irrigation dans leur parcours jusqu'à la mer. 4⁰. 57 S. m. 2 Karten.

3997 **Bucchia** G. Sul progetto d'irrigazione dell' agro monfalconese. 8⁰. 63 S. Gorizia 1868.

2467 **Canevari.** Bericht über das Agro Romano. 8⁰. 543 S. u. Atlas m. 15 Taf. Roma.

2677 **Domaszewski** V. von. Betrachtungen über die möglichste landwirthschaftliche Ausnützung des Marchfeldes. 8⁰. 13 S. Wien 1878.

3964 **Dünkelberg** Dr., F. W. Die Culturtechnik und ihre Anwendung auf Vorarlberg und die Melioration seiner Rheinebene. 8⁰. 124 S. m. 3 Abb. 1 Karte. Bonn 1878.

5625 **Durand-Claye** A. Rapport sur le desséchement du lac Copaïs. 8⁰. 22 S. m. 7 Taf. Paris 1888.

6520 **Flynn** P. J. Irrigation canals and other irrigation works including the flow of water in irrigation canals and open and closet channels generally. 8⁰. 283 S. m. Abb. San Francisco 1892.

6331 **Fraissinet** E., Dr. Der culturtechnische Dienst zur Abwendung der Wasserschäden und zur Nutzbarmachung der Privatgewässer des Königreiches Sachsen. 8⁰. 39 S. Dresden 1891.

6925 — Vollständiges Meliorationsproject für 111 *ha* Fläche in Livland-Estland. 8⁰. 88 S. m. 2 Taf. Dresden 1898.

3838 **Friedrich** A. Culturtechnischer Wasserbau. 8⁰. 759 S. m. 602 Abb. u. 32 Taf. Berlin 1897.

7494 — Der Bau der Stauwehr und die Bodenmeliorationen im Jaispitzbachthal in Mähren. 4⁰. 11 S. m. 4 Taf. Wien 1895.

4952 — Die Boden-Meliorationen in Bayern und Hannover. 4⁰. 155 S. m. 25 Taf. Brünn 1885.

5628 **Grimburg** R. Ritter von. Das Wasserwerk für die Bewässerung des Wettrennplatzes in der Freudenau. 8⁰. 23 S. m. 10 Abb. u. 1 Taf. Wien 1888.

5400 **Grueber** P. Die hydrotechnischen Verhältnisse Ober-Italiens und der Canal Cavour. 8⁰. 63 S. m. 10 Taf. Wien 1886.

6619 **Hess** A. Fortschritte im Meliorationswesen. 8⁰. 70 S. m. 20 Abb. u. Taf. Leipzig 1892.

3966 — Die Bewässerungs-Anlagen Ober-Italiens. 4⁰. 130 S. m. 5 Taf. Hannover 1874.

3961 — Die Melioration der in Bruchhausen, Syke und Thedinghausen gelegenen Niederungen. 8⁰. 170 S. m. 1 Karte. Hannover 1876.

645 **Hurten** F. Curventafeln zur Bestimmung der Leistungsfähigkeit unter Druck liegender Bauwerke in Entwässerungs- und Bewässerungsgruben. 8⁰. 8 S. m. 7 Taf. Berlin 1897.

3172 **Kaemmerer** K. F. Compendium der Melioration von Ländereien durch Be- und Entwässerung. 8⁰. 68 S. m. 33 Abb. Leipzig 1896.

4459 **Laumann** J. Wahrnehmungen auf dem Gebiete des Meliorationswesens. 8⁰. 27 S. Neutitschein 1883.

1377 **Lorenz** J. R., Dr. Vergleichende orographisch-hydrographische Untersuchung der Versumpfungen im Pinzgau, Pongau und Lungau. 8⁰. 63 S. m. 3 Taf. Wien 1857.

3675 **Markus** Ed. Das landwirthschaftliche Meliorations-Wesen Italiens. 8⁰. 430 S. m. 70 Abb. u. 14 Taf. Wien 1881.

5343 — Die Bewässerungen in den Departements Bouches du Rhône und Vaucluse. 8⁰. 314 S. m. 70 Abb. u. 18 Taf. Wien 1886.

5905 **Merl** F. Neue Theorie der Bodenentwässerung. 8⁰. 70 S. m. 16 Abb. u. 2 Taf. Ansbach 1890.

2833 **Meyer** H. Die Nutzbarmachung der in der Tiefebene belegenen Wasserkräfte. 8⁰. 31 S. m. 3 Taf. Oldenburg 1878.

4962 **Müller** F. Das Wasserwesen der niederländischen Provinz Zeeland. 8⁰. 612 S. m. 121 Abb. u. 10 Taf. Berlin 1898.

2003 **Nazzani** I. Cenni critici sui systemi di distribuzione delle acque per irridiamento ed utilità della scuola dei capi fontanieri in Palermo. 8⁰. 28 S. Palermo 1874.

5376 **Němec** A. Das culturtechnische Bureau beim Landesculturrathe für das Königreich Böhmen, seine Bedeutung, Aufgabe, Einrichtung und bisherige Thätigkeit. 8⁰. 84 S. Prag 1887, 1889, 1890.
6821 **Pasini & Gioppi.** Su alcune misure di portata e di rigurgito alle tombe del canale Cavour. 8⁰. 46 S. m. 1 Taf. Roma 1893.
5723 **Perels** E. Dr. Abhandlungen über Culturtechnik. 8⁰. 333 S. Jena 1889.
3112 — Die Trockenlegung versumpfter Ländereien. 8⁰. 160 S. Berlin 1874.
1996 **Petermann** C. Beiträge zum Schleussen- und Brückenbau mit Berücksichtigung der Wiesenwässerung. 8⁰. 114 S. m. 22 Taf. Stuttgart 1875.
287 **Peyer** und **Brindl.** Die Melioration der Save-Niederungen, speciell der Gebiete der Lonja und Ordra. 8⁰. 171 S. m. 3 Taf. u. 1 Uebersichtskarte. Agram 1878.
6532 **Podhagski** J. v. Die Marchfeldbewässerung und Verwerthung der Wiener Abfallwässer. 8⁰. 43 S. Wien 1892.
3518 — Die wirthschaftlichen Erfolge der Marchfeldbewässerung. 8⁰. 16 S. Wien 1877.
1957 — Technischer Bericht an den niederösterreichischen Landtag zum Projecte für die Marchfeldbewässerung. 8⁰. 48 S. m. 1 Taf. u. 1 Tab. Wien 1877.
3679 **Potočnik** F. Denkschrift über den Laibacher Morast. 8⁰. 102 S. Laibach 1875.
2992 **Proché** E. E. G. Die Commassation oder Zusammenlegung der Grundstücke. 8⁰. 48 S. Wien 1879.
2776 **Riedel** J. Eine Studie über Culturtechnik, den Zustand derselben in Elsass-Lothringen und deren Geschichte in Oesterreich. 8⁰. 105 S. Wien 1879.
7723 — Ueber landwirthschaftliche Ameliorationen in der Hercegowina. 4⁰. 11 S. m. 3 Taf. Wien 1889.
2691 — Mittheilung über eine Excursion nach einer Bewässerungs-Versuchsstation im Marchfelde. 8⁰. 15 S. m. 1 Taf. Wien 1878.
3786 **Rotrou** de L. und **Brisse** A. Desséchement du lac Fucino par S. E. Le Prince A. Torlonia. 8⁰. 83 S. m. 2 Taf. Florence 1872.
2066 **Royen** J. B. H. v. Die Radpumpe, Patentmaschine für Entwässerung und Bewässerung. 8⁰. 15 S. m. 1 Taf. Utrecht.
1668 **Scott Moncrieff.** Irrigation in southern europe (Frankreich, Spanien und Italien). 8⁰. 371 S. m. Abb. u. Taf. London 1868.
2659 **Stewart** H. Irrigation for the farm, garden and orchard. 8⁰. 262 S. m. 139 Abb. New-York.
1757 **Strecker** W., Dr. Das Wesen und die Bedeutung der Culturtechnik. 8⁰. 20 S. Dresden 1896.
934 **Torelli** L. Sulle bonifacioni, risaie ed irrigazioni del regno d'Italia. 4⁰. 265 S. m. 10 Taf. Milano 1865.
3785 **Torlonia** A., Dr. Prosciugamento del lago Fucino. 8⁰. 125 S. m. 7 Taf. Firenze 1871.
4823 — Desséchement du lac Fucino. Text 8⁰. m. 305 S. Atlas m. 20 Taf. Rome 1876.
2843 **Toussaint** F. W. Technische und administrative Instructionen über Einleitung, Ausführung und Unterhaltung landwirthschaftlicher Ent- und Bewässerungs-Anlagen. 8⁰. 110 S. m. 2 Taf. Metz 1875.
940 **Treuding** F. A. Ueber Ent- und Bewässerung der Ländereien. Fol. 104 S. Hannover 1866.
3113 **Vincent** L. Bewässerung und Entwässerung der Wiesen und Aecker. 8⁰. 168 S. m. 20 Abb. Berlin 1876.
2175 **Warren** G. K. Reclamation of the alluvial basin of the Mississippi river. Subject to inundation. 8⁰. 160 S. m. 5 Karten. Washington 1875.
2971 **Wittmann** A. v. Unterricht über die Bewässerung der Wiesen und Felder nach lombardischer Weise. 8⁰. 95 S. m. 7 Taf. 2. Aufl. Wien 1811.
6406 **Wodička** W. Die Marchfeldbewässerung und Verwerthung der Wiener Abfallwässer. 8⁰. 31 S. m. 2 Taf. Wien 1892.
5322 **Boden-Amelioration.** Bericht des Landes-Cultur-Ingenieuramtes über seine Thätigkeit auf dem Gebiete der —. 8⁰. 25 S. Budapest 1885.

2884 **Bodenmeliorationen** in den Jahren 1848—1898. Die Entwicklung der — im Erzherzogthum Oesterreich unter der Enns. 8⁰. 60 S. Wien 1898.
6809 **Consorzio aque dell' agro monfalconese.** Capitolato d' appalto a misura. 8⁰. 97 S. 1893.
5124 **Drainage.** Report of a commission appointed to consider a general system of — for the Valleys of Mystic, Blackstone and Charles rivers. 8⁰. 243 S. m. 28 Taf. Boston 1886.
3408 **École de ponts et chaussées** à Paris (Näheres siehe VIII. A. „Strassenbau").
1387 **Handbuch der Ingenieur-Wissenschaften.** (Näheres siehe sub VIII. A. „Strassenbau").
3700 **Laibacher Moorgrundes.** Operat der Commission über die künftige Meliorirung des —. 4⁰. 16 S. m. 2 Tab. u. 1 Karte. Laibach 1880.
2673 **Marchfeldbewässerung.** Bericht des nied.-österr. Landesausschusses über das Project der —. 8⁰. 1. Heft. Wien 1878.
5855 **Paris.** Compte-rendu des travaux du congrès de l'utilisation des eaux fluviales. 8⁰. 556 S. m. Abb. Paris 1889.
3954 **Savethal** in Croatien und Slavonien. Ent- und Bewässerung desselben. 8⁰. 272 S. m. 6 Taf. Agram 1870.
7702 **Verordnung,** betreffend die Instruirung der technischen Projecte für Unternehmungen, welche aus dem staatlichen Meliorationsfonde unterstützt werden sollen. 4⁰. 15 S. Wien 1886.
273 **Wien.** Die Benützung der Berge und fliessenden Wässer in Nieder-Oesterreich für die Landwirthschaft und Industrie. 8⁰. 576 S. Wien 1857.

IX. Schiffbau, Schiffahrt und Taucherwesen.

1. Schiffbau.

4158 **Buonaccorsi di Pistoja** A., Graf. Die Schiffsschraube 8⁰. 25 S. m. 23 Abb. Wien 1883.
6462 **Burstyn** M. Elektrotechnischer Unterricht und Anleitung zum Betrieb elektrischer Anlagen, insbesondere auf Kriegsschiffen. 8⁰. 234 S. m. 214 Abb. Pola 1892.
6590 **Busley** C. Die neueren Schnelldampfer der Handels- und Kriegsmarine. 8⁰. 212 S. m. 156 Abb. Kiel 1893.
2714 **Daborich** P. E. Nautisch-technisches Wörterbuch der Marine. (Deutsch, italienisch, französisch und englisch) 8⁰. Pola 1879.
2739 **Delaunay** L. Mittheilung, betreffend die Explosionen der von der Landindustrie, Meer- und Flussschiffahrt angewandten Dampfkessel. 8⁰. 12 S. Paris 1876.
7834 **Görz und Buchheister.** Das Eisbrechwesen im Deutschen Reiche. 4⁰. 248 S. Berlin 1900.
686 **Gümbel** L. Das Stabilitätsproblem des Schiffbaues. 8⁰. 49 S. m. 28 Abb. u. 6 Taf. Berlin 1897.
2490 **Hüllen** A. v. Leitfaden für den Unterricht im Schiffbau. 8⁰. 425 S. m. 95 Abb Kiel 1888.
4693 **Johow** H. Hilfsbuch für den Schiffbau. 8⁰. 656 S. m. 96 Abb. u. 2 Taf. Berlin 1884
5672 — Die Kreuzer-Corvette „Problem". 8⁰. 91 S. m. 5 Taf. Kiel 1889.
5213 **Kirsch,** Dr. Die Bewegung der Wärme in den Cylinderwandungen der Dampfschiffe. 8⁰ 100 S. m. 7 Taf. Leipzig 1886.
5874 **Klepsch** Th. Der Fluss-Schiffbau und seine Ausführung in Eisen, Holz und Composit-Material. 4⁰. 51 S. m. 9 Taf. Weimar 1889.

4333 **Kronenfels** J. F. v. Die Kriegsschiffbauten 1881—82 mit Nachträgen aus früheren Jahren. 8⁰. 279 S. m. 82 Abb. Wien 1883.

5735 **Lebret.** Das Constructionsprincip einer neuartigen Brückenfähre mit Anwendung auf die Eisenbahnverbindung Dover-Calais. 4⁰. 2 S. m. 1 Taf. 1888.

6381 **Ledieu und Cadiat.** Le nouveau matériel naval. 8⁰. 2 Bände und 1 Atlas. Paris 1889.

7510 **Lignarolo** M. Doveri del machinista navole. 8⁰. 303 S. Milano 1896.

256 **Littrow** H. v. Gutachten über die Priorität Josef Ressels in der Anwendung des Schraubenpropellers auf die Dampfschiffahrt. 8⁰. 15 S. Triest 1862.

2926 **Lutschaunig** V. Lehrbuch der Schiffbaukunde. Die Theorie des Schiffes. 8⁰. Triest 1879.

6915 — Die Definitionen und Fundamentalsätze der Theorie des Gleichgewichtes schwimmender Körper. 8⁰. 72 S. m. 11 Taf. 2. Aufl. Triest 1894.

856 **Moshammer** K. Zur Theorie eines Systems von Varianten der conoidischen Propellerschraube. 8⁰. 28 S. m. 2 Taf. Wien 1864.

737 **Ressel** J., der Erfinder des Schraubendampfers. Festschrift von Dr. Reitlinger. 8⁰. 43 S. Wien 1863.

6845 — Denkschrift, herausgegeben vom Comité für die Centenarfeier. 8⁰. 118 S. m. Abb. Wien 1893.

1067 — und die von der englischen Regierung für den ersten Erfinder des Schraubenpropellers ausgeschriebene Prämie. Denkschrift. 8⁰. 53 S. New-York 1865.

550 **Révi** J. J. The progressive screw as a propeller in navigation. London 1860.

3998 **Riehn** W. Die Berechnung des Schiffswiderstandes. 8⁰. 114 S. m. 1 Taf. Hannover 1882.

2821 **Rosenberg** F. L'uso ed il maneggio della caldaie e macchine navali di V. H. Sirk. 8⁰. 252 S. Torino 1877.

913 **Rühlmann** M., Dr. Allgemeine Maschinenlehre. Band V. Segel und Dampfschiffe.

5485 **Salom** G. Physical and chemical tests of steel for boiler and ship-plate for the united states government cruisers. 8⁰ 22 S. 1884.

5670 **Schlick** O. Handbuch für den Eisenschiffbau. 8⁰. 495 S. m. 27 Taf. Leipzig 1890.

6534 **Schmidt** A. Die Stabilität von Seeschiffen. 8⁰. 313 S. m. 202 Abb. 34 Tab. u. 3 Taf. Berlin 1892.

3196 **Schunke** H. Beitrag zur Theorie der Stabilität schwimmender Körper. 8⁰. 54 S. m. 1 Taf. Kiel 1880.

701 **Schwarz-Flemming.** Die Kessel-Abtheilung auf Dampfschiffen. Umschau in den Kesselräumen der Handelsflotte und Kriegsmarine. 8⁰. 2 Bde. m. 47 Taf. Berlin 1873.

743 **Ziegler** J. Mittheilungen aus der technischen Tagesliteratur über Schiffbau im weiteren Sinne. 8⁰. 252 S. m. 1 Karte. Triest 1864.

2950 **Ziese** R. Ueber neuere Schiffsmaschinen. 8⁰. Kiel 1879.

3408 **École de ponts et chaussées** à Paris. (Näheres s. VIII. A. „Strassenbau".)

6271 **Eisen und Stahl als Constructions-Materiale.** Vorschrift für die Uebernahme von — für den Schiffbau in der k. k. Kriegsmarine. Fol. 23 S. Wien.

7429 **Habsburg.** Der neue Dampfer des Oesterr. Lloyd. 8⁰. 6 S. Triest 1895.

7865 **Jahrbuch der schiffbautechnischen Gesellschaft** 1900. 8⁰. 435 S. m. Abb. u. Taf. Berlin 1900.

5941 **Kofferkessel.** Allgemeine technische Bedingnisse für den Bau von —. Fol. 26 S. m. 15 Taf. Wien 1889.

3291 **Schiffe.** Ansichten von österreichischen und amerikanischen. 7 Bl.

5500 **Schiffsdampfkessel.** Zusammenstellung von Vorschriften für den Bau von —. 8⁰. 40 S. m. Abb. Hamburg 1899.
5942 — Instruction für die Uebernahme von Flusseisen-Material für den Bau von —. Fol. 14 S. Wien 1889.
5832 **Stapellassung** S. M. Thurmschiffes Kronprinz Erzherzog Rudolf zusammengestellt bei der k. k. Schiffbau-Direction des See-Arsenales zu Pola. Fol. 17 S. m. 12 Taf. Wien 1888.
121 **Steamboats.** Acts of congress relating to —. 8⁰. 48 S. New-York 1853.

2. Schiffahrt.

6023 **Balley** H. Notes on canalboat propulsion Fol. 12 S. m. Abb. Manchester 1890. (Dasselbe französisch.)
2099 **Barnard** J. G. Report on the north sea canal of Holland and on the improvement of navigation. 4⁰. 77 S. m. 14 Taf. Washington 1872.
6020 **Bartholomeo** H. Ayre- und Calder-Navigation. Fol. 10 S. Manchester 1890. (Dasselbe englisch und französisch.)
777 **Baumgarten** und **Renner.** Mittheilungen über die derzeitige und angestrebte Schiffbarkeit der Hauptströme und ihrer Nebenflüsse. 8⁰. 121 S. u. 21 Taf. Berlin 1897.
6407 **Benkö** J., Freiherr v. Die Schiffsstation der k. u. k. Kriegsmarine in Ostasien. Reisen S. M. Schiffe „Nautilius" und „Aurora" 1884—1888. 8⁰. 990 S. m. 3 Taf. Wien 1892.
1779 **Cialdi** A. C. Delle barche a vapore la navigation del tevere. 8⁰. 416 S. m. 5 Taf. Roma 1845.
4961 **Corthell.** The Tehuantepec ship-railway. 8⁰. 33 S. m. 4 Taf. Philadelphia 1885.
4960 — Canals and railroads, ship-canals and ship-railways. 8⁰. 16 S. New-York 1885.
5115 — The atlantic and pacific ship-railway across the isthmus of Tehuantepec in Mexico. 8⁰. 86 S. m. 7 Taf. 1886.
5452 **Deutsch** J. Ueber die Zugskosten und Leistungen verschiedener Schiffstypen auf einem und demselben Canale. 8⁰. 60 S. mit 2 Taf. Wien 1887.
496 **Döll** Ed. Die Binnenschiffahrt der Gegenwart. 8⁰. 31 S. Wien 1891.
7589 **Eger.** Die Binnenschiffahrt in Europa und Nordamerika. 8⁰. 142 S. m. 4 Karten. Berlin 1899.
4755 **Eyth** M. v. Bemerkungen über die Frachtschiffahrts-Angelegenheiten auf der oberen Donau. 4⁰. 7 S. m. 4 Taf. Wien 1884.
382 **Faber** E. Ueber die Verbesserung der Schiffahrt des Oberrheins. 8⁰. 19 S. Berlin 1899.
3719 **Fleischer** E., Dr. Der Hydromotor. 8⁰. 10 S. m. 2 Taf. Kiel 1882.
3718 — Die Physik des Hydromotors. 8⁰. 16 S. Kiel 1882.
5235 **Gobert** A. Unter welchen Umständen sind die Seecanäle nützlich? 8⁰. 27 S. m. 2 Taf. Wien 1886.
5236 — Utilité des canaux maritimes. 8⁰. 27 S. m. 2 Taf. Wien 1886.
7685 **Gonda** B. v. Die ungarische Schiffahrt. 8⁰. 281 S. m. 73 Abb. Budapest 1899.
6455 **Grossmann** J. Die Bekämpfung der Sturzwellen durch Oel und ihre Bedeutung für die Schiffahrt. 8⁰. 140 S. m. Abb. Wien 1892.
6800 **Haack** und **Busley.** Die technische Entwicklung des Norddeutschen Lloyds und der Hamburg-Amerikanischen Packetfahrt-Actien-Gesellschaft. Folio. 244 S. m. 572 Abb. u. 34 Taf. Berlin 1893.
744 **Hillinger** H. und **Heubach** E. Ueber die Einrichtung eines regelmässigen Betriebes auf künstlichen Wasserstrassen. 8⁰. 36 S. Berlin 1897.
4702 **Hopfgartner** F. Uebersichtskarte der Leuchtfeuer an der österreichisch-ungarischen Küste nach dem im Jahre 1875 festgestellten Programm der k. k. Seebehörde.
3138 **Honsell** M. Die Hamburger Eisbrecher und ihre Anwendung zur Abwehr der Eisgefahr. 8⁰. 38 S. m. 1 Taf. Mannheim 1880.

7553 **Klunzinger** P. Die Regulirung des eisernen Thores und der übrigen Katarakte an der unteren Donau und die Ergebnisse der Grosschiffahrt nach deren Eröffnung am 1. October 1898. 8⁰. 29 S. Wien 1899.
145 — Der Deutsch-österr.-ungarische Verband für Binnenschiffahrt. 8⁰. 33 S. Wien 1897.
3683 **Koderle** J. Die Schiffseisenbahnen über Landengen und Eisenbahntunnels unter Meerengen als ursprüngliche deutsche Erfindungen. 8⁰. 15 S. Frankfurt 1881.
2054 **Krantz.** Bericht über die Binnenschiffahrt in Frankreich. 8⁰. 73 S. Wien 1873.
203 **Kronenfels** F. v. Die Marine. Eine gemeinfassliche Darstellung des gesammten Seewesens für die Gebildeten aller Stände. Von weiland Rudolf Brommy, Contre-Admiral, und Heinrich v. Littrow, k. k. Fregatten-Capitän a. D. 8⁰. 623 S. m. vielen Abb. u. 2 Taf. 3. Aufl. Wien 1878.
5872 **Lagrenė** H. de. Cours de navigation intérieure. Fleuves et Rivières. 4⁰. 3 Bde. Paris 1869—1873.
5578 **Lange** F. Ueber den Betrieb auf den Canälen in Nordamerika. 8⁰. 18 S. Berlin 1888.
6024 **Levy** M., Dr. Means of traction and propulsion on canals and rivers. Fol. 24 S. Manchester 1890. (Dasselbe französisch.)
6052 — Notice historique et technique sur le halage funiculaire. Fol. 45 S. m. 6 Taf. Manchester 1890.
2222 **Liman** H. Die Entwicklung des Verkehrs auf den schiffbaren Gewässern des Reg.-Bezirkes Potsdam incl. Berlin. 8⁰. 95 S. Berlin 1878.
6040 **Llauroda** A. de. Inland navigation in Spain. Fol. 24 S. Manchester 1890. (Dasselbe französisch.)
3403 **Malézieux** M. École des ponts et chaussées. Cours de navigations. I. Abth. 4⁰. 115 S. u. Atlas m. 100 Taf. Paris 1877.
1703 — Travaux publics des Etats-Unis d'Amerique en 1870. 4⁰. 572 S. u. Atlas m. 61 Taf. Paris 1873.
4778 **Marchetti** C. Vortrag über Touage in der oberen Donau und über den Struden. 8⁰. 62 S. Wien 1885.
5234 — Organisirung des Binnenschiffahrtsbetriebes. 8⁰. 26 S. Wien 1886.
53 **Mathias** und **Callon.** Études sur la navigation fluviale par la vapeur. 8⁰. 305 S. m. 1 Taf. Paris 1846.
3300 **Maury** und **Ingraham.** Storm and rain chart of the north pacific. 1 Bl. Abb. Washington 1860.
878 **Minard** M. Des embouchures des rivières navigables. 4⁰. 28 S. m. 6 Taf. Paris 1864.
3548 **Neudeck** G. und **Schröder** H., Dr. Das kleine Buch von der Marine. 8⁰. 347 S. m. 644 Abb. Kiel 1899.
200 **Pap** D., Dr. Ueber Binnenschiffahrt-Statistik. 8⁰. 9 S. Budapest.
2428 **Pichler** M. v. Die Bergfahrt durch den Struden bei Grein und Project einer maschinellen Förderung durch denselben. Fol. 38 S. m. 3 Taf. Wien 1876.
5577 **Pizzala** J. Oesterreichs Flusschiffahrt in den Jahren 1883—1887. 8⁰. 24 S. Wien 1888.
5249 **Rychter** J. Drahtseilfähren mit stabilen Betriebsmaschinen als Ersatz für die Canalbrücken der Schiffahrtscanäle. Fol. 9 S. m. 1 Taf. Lemberg 1886.
6619 **Sauer** J. A. The river Weawer navigation 1721—1890. Fol. 5 S. Manchester 1880. (Dasselbe französisch.)
7368 **Schanz** G., Dr. Die Kettenschleppschiffahrt auf dem Main. 8⁰. 101 S. Bamberg 1893.
6037 **Schlichting** J. Verbesserung der Binnenschiffahrts-Statistik. Bericht der Commission an den IV. internationalen Binnenschiffahrts-Congress. Fol. 9 S. Manchester 1890. (Dasselbe englisch und französisch.)
4408 **Schrader** L. Schwimmende Landebühnen 4⁰. 2 S. m. 1 Taf. Hannover 1884.

5233 **Schromm** A. Organisirung des Binnenschiffahrtsbetriebes. 8⁰. 50 S. m. 6 Taf. Wien 1886.
6308 — Neuere Bestrebungen auf dem Gebiete der Binnenschiffahrt. Der Seilzug, System Lewy-Rigoni. Der Schiffcanal Amsterdam Merwede. 4⁰. 14 S. m. 3 Taf. Wien 1891.
7686 **Schwabe.** Die Entwicklung der deutschen Binnenschiffahrt bis zu Ende des 19. Jahrhunderts. 8⁰. 149 S. Berlin 1899.
2476 **Simpson** J. H. Explorations across the great basin of the territory of Utha, made in 1859. 4⁰. 495 S. mit vielen Tafeln u. 1 Karte. Washington 1876.
6046 **Sleyden** van der. L'état et exploitation des voies navigables des Pays-Bas. Fol. 4 S. Manchester 1890.
5880 **Sympher.** Karte des Verkehrs der deutschen Wasserstrassen im Jahre 1885. Berlin 1889.
911 **Teichmann** K. Ueber Tauschiffahrt. 4⁰. 12 S. Stuttgart 1880.
5576 **Willgerodt.** Die Schiffahrtsverhältnisse des Rheins zwischen Strassburg und Lauterburg. 8⁰. 93 S. m. viel Taf. u. Tab. Strassburg 1888.
7374 **Zels** L. Versuch einer Statistik des Betriebes der Donau-Dampfschiffahrts-Gesellschaft in den Jahren 1879—1892. 8⁰. 67 S. Wien 1895.
6121 — Die Activen der Ersten k. k. priv. Donau-Dampfschiffahrts-Gesellschaft. 8⁰. 55 S. Wien 1891.
5494 **Zvolenszky** A. von. Handbuch über die k. k. Kriegsmarine. 8⁰. 104 S. m. 21 Abb. Wien 1887.
1498 **Annual** report of the board of managers of the Lehigh coal and navigation comp. Jahrg. 1866—71. 10 Hefte. Philadelphia.
5420 **Kettennormale** der k. k. Kriegsmarine. Quer-Atlas. Wien 1887.
4756 **Kettenschiffahrt.** Actenstücke, betreffend die — auf der oberen Donau, herausgegeben vom Donau-Vereine. 4⁰. 37 S. m. 5 Taf. Wien 1884.
5579 **Rheinschiffs-Register.** Statistischer Auszug aus dem —. 8⁰. 47 S. Frankfurt a. M. 1888.
5915 **Schiffahrts-** und Güterverkehr. Ausweis über den — auf der österreichischen Elbestrecke von Melnik bis zur böhmisch-sächsischen Landesgrenze im Jahre 1889. Prag 1890.
629 **Schiffahrtskarte** des Donaustromes innerhalb der Grenzen des österr. Kaiserstaates. Mappe m. Text u. 80 Bl. Herausgegeben von dem k. k. Staatsministerium.
6018 **Statistique** de la navigation intérieure. Nomenclature et conditions de navigabilité des fleuves, rivières e canaux. Relève général du tonnage des marchandises année 1889. 4⁰. 740 S. m. 2 Taf. Paris 1890.
5350 **Tehuantepec** ship-railway. Diverse Broschüren. 8⁰.
599 **U. S. Coast survey.** Report of the superintendent of the —. 4⁰. 448 S. m. vielen Taf. Washington 1858.
3408 **Paris.** Ecole des ponts et chaussées à Paris: Collection de dessins distribués aux élèves; 5. Série: Navigation intérieure. gr. 8⁰. Text u. Imp.-Atlas. Paris 1879.
5044 **Elbe-Verein.** Der — im 1., 3. bis 10. Jahre seines Bestandes. 8⁰. Aussig.
2932 **Wien.** Protokolle des Donau-Verein in —. 8⁰. 1879—1886. Wien.
3738 — Donau-Dampfschiffahrts-Gesellschaft. Denkschrift der I. k. k. priv. — zur Erinnerung ihres 50jährigen Bestandes. 4⁰. 96 S. 1 Karte u. 1 Titelbl. Wien 1881.
4912 **Binnenschiffahrts-Congress** I. Bruxelles. Premier Congrès international des navigation intérieure à Bruxelles 1885. Programme guide, liste des membres, mémoires etc. etc.
4914 — Procés-verbaux des séances du congrès international de navigation intérieure à Bruxelles. 8⁰. 133 S. Bruxelles 1885.
5260 — II. Internationaler — in Wien vom 15.—19. Juni 1886. Verhandlungen.
5491 — II. Internationaler — in Wien 1886. Berathungen und Beschlüsse. 8⁰. 234 S. Wien 1887.
5253 — Zur Erinnerung an den II. internationalen — in Wien vom 15. bis 19. Juni 1886. 4⁰. 24 S. m. 1 Taf.

5227 **Binnenschiffahrts-Congress.** Donau und Elbe. Monographien der — den Mitgliedern des II. internationalen — gewidmet. 8⁰. 176 S. m. 8 Taf. Wien 1886.
5529 — II. Internationaler — in Wien 1886. Referat an den niederösterreichischen Gewerbe-Verein. 8⁰. 21 S. Wien 1887.
2077 — III. Internationaler — in Frankfurt a. M. 8⁰. 81 S. m. 8 Taf. Frankfurt a. M. 1888.
5551 — — Referate über die dem Congresse zur Berathung gestellten Fragen. 8⁰. Frankfurt a. M. 1888.
5588 — in Frankfurt a. M. Verzeichnisse der ausgestellten Karten, Pläne Modelle, nebst Tagesberichten.
5804 — **Schromm** und **Oelwein.** Bericht der Delegirten über die Verhandlungen auf dem III. internationalen — zu Frankfurt a. M. 8⁰. 18 S. Wien 1889.
6570 — V. Internationaler — in Paris. I. Befestigung der Canalufer. II. Speisung der Canäle. III. Wasserdichtung der Canäle. IV. Wasserbehälter. V. Schiffahrtssperren. VI. Schiffszug. VII. Zölle und Gebühren. VIII. Binnenhäfen. IX. Wasserstrassen und Eisenbahnen. X. Correction der Flüsse. 8⁰. Paris 1892.
6932 — **Deutsch** J. Bericht über die Verhandlungen des V. — in Paris. 1892. 8⁰. 207 S. m. 1 Karte. 2. Aufl. Wien 1894.
6772 — **Klunzinger** P. Der V. internationale — in Paris 1892. 8⁰. 48 S. m. Abb. Wien 1893.
6571 — **Otto.** Catalogue des publications parues sur la navigation intérieure. 8⁰. 289 S. Paris 1892.
6572 — Guide-programm officiel. 8⁰. 210 S. m. Plänen. Paris 1892.
5900 — Congrès international des travaux maritimes. Compte-rendu des travaux du congrès. 8⁰. 250 S. Paris 1889.
6840 — Summarische Berichterstattung über die Arbeiten des Congresses. 8⁰. 142 S. Paris 1892.
6841 — Vues photographiques des instalations du congrès. 18 Blatt.
6839 — Procès verbaux des séances des sections et compte rendu des excursions. 8⁰. 728 S. Paris 1892.
5569 — Rapports des délégués du ministère des travaux publics de France sur les travaux du congrès à Vienna en 1876. 8⁰. 112 S. m. 2 Taf. Paris 1888.
7448 — VI. im Haag. 1894. Bericht über die Congressarbeiten. 8⁰. 369 S. m. Abb. Haag 1894. Vorgelegte Fragen. I. Sicherung der Canalufer, Bau der Schiffahrtscanäle. II. Binnenschiffahrtshäfen. III. Vorbeugen von Sperren während des Frostes. IV. Fortbewegung der Schiffe. V. Abgaben auf Wasserstrassen. VI. Beziehungen zwischen der Grundform und Fahrrinne. VII. Regulirung der Flüsse auf Niedrigwasser. 8⁰. Haag 1894.
7413 — **Schromm** A. Mittheilungen über den VI. — im Haag. 8⁰. 44 S. Wien 1895.
6349 — **Weber** A. von **Ebenhof.** Der VI. internationale — im Haag 1894. 8⁰. 21 S. Wien 1895.
7403 — — Bau, Betrieb und Verwendung der natürlichen Wasserstrassen auf den internationalen — in den Jahren 1885—1894. Folio 447 S. m. 229 Abb. u. 2 Taf. Wien 1895.
804 **Binnenschiffahrt.** Verbandsschriften des deutsch-österreichisch-ungarischen Verbandes für —. 1.–2. Tag. Berlin 1897.

3. Taucherwesen.

556 **Bauer** W. Apparatus for diving and for raising and lowering heavy bodies etc. 8⁰. 22 S. London 1860.
944 **Bremen** und **Comp.** Eine Sammlung von Broschüren über Taucher-Arbeiten und Taucher-Apparate. 8⁰. m. Abb. u. Taf. Kiel und Paris 1873.
2500 **Cabirol** J. Scaphandre appareil de plongeur. Quer-Atlas. 15 S. Text m. 7 Taf. Paris 1855.
2626 **Gentsch** W. Unterwasserfahrzeuge. Eine Studie auf dunklem Gebiete. 4⁰. 54 S. m. 23 Abb. u. 3 Taf. Berlin 1895.

X. Maschinenbau.

1. Allgemeines, Lehr- und Handbücher, Sammelwerke, Gesetze und Verordnungen.

7409 **Allievi** L. Cinematica della biella piani. 8⁰. 151 S. m. 30 Taf. Napoli 1895.

3407 **Armengaud Aliné**. Le vignole des mecaniciens, essai sur la construction des machines. 4⁰. 727 S. Paris 1863.

1875 **Bach** C. Abhandlungen und Berichte über Maschinen-Ingenieurwesen aus Anlass der Feier des 20jährigen Bestehens des Württemberg'schen Bezirksvereines deutscher Ingenieure. 4⁰. 297 S. m. Abb. u. 14 Taf. Stuttgart 1897.

7725 **Beck** Th. Beiträge zur Geschichte des Maschinenbaues. 8⁰. 559 S. m. 806 Abb. Berlin 1899.

2373 — Bemerkungen zu Reuleaux' Kinematik: Ist Reibung eine Kraft oder ein Widerstand? 8⁰. 18 S. Darmstadt 1876.

847 **Born** W. Die Selbstverwaltung der Patentrechte und Dampfkesselrevisionen durch die Industriellen. 8⁰. 56 S. Berlin 1865.

7779 **Brauer** E. A. Betrachtungen über die Maschine und den Maschinenbau. 8⁰. 21 S. Karlsruhe 1899.

6149 **Brunn** A. H. Grundzüge einer Maschinenwissenschaft. 8⁰. 66 S. Wien 1891.

75 **Burg** A. Compendium der populären Mechanik und Maschinenlehre. 8⁰. 2 Bde. u. Atlas m. 10 Taf. Wien 1849.

5215 **Burmester** L., Dr. Lehrbuch der Kinematik. Die ebene Bewegung. 8⁰. 941 S. m. 57 Taf. Leipzig 1886.

6920 **Carnot** S. Betrachtungen über die bewegende Kraft des Feuers und die zur Entwicklung dieser Kraft geeigneten Maschinen. 8⁰. 72 S. m. 8 Abb. Leipzig 1892.

396 **Cockerill** J. Portefeuille de constructions executées dans les établissements John Cockerill. 4⁰. 206 S. Text u. Atlas m. 49 Taf. Paris 1855. (Incomplet.)

3907 **Cremer** Ch. Durchschnittspreise für Accordarbeiten in Maschinenfabriken. 8⁰. 208 S. m. 140 Abb. 2 Aufl. Duisburg 1889.

6635 **Diesel** R. Theorie und Construction eines rationellen Wärmemotors zum Ersatz der Dampfmaschinen und der heute bekannten Verbrennungsmotoren. 8⁰. 96 S. m. 13 Abb. u. 3 Taf. Berlin 1893.

3875 **Ernst** A. James Watt und die Grundlagen des modernen Dampfmaschinenbaues. 8⁰. 106 S. m. 27 Abb. Berlin 1897.

3460 **Eyth** M. Hinter Pflug und Schraubstock. 8⁰. 2 Bde. Stuttgart 1899.

7306 **Götz** N. und **Emichen** A. Ueber Massenfabrikation im Maschinenbau. 4⁰. 60 S. m. 13 Taf. Berlin 1894.

4739 **Graf** S. Anwendung der Festigkeitslehre auf den Maschinenbau. 8⁰. 482 S. m. 170 Abb. Wien 1885.

7410 — Sammlung von Festigkeits-Aufgaben aus dem Maschinenbau. 8⁰. 100 S. m. 97 Abb. Wien 1895.

1616 **Grashof** F., Dr. Theoretische Maschinenlehre. 8⁰. 3 Bde. Leipzig 1877.

4797 **Grimshaw** R. Praktische Erfahrungen im Maschinenbau in Werkstatt und Betrieb. Autorisirte deutsche Bearbeitung von A. Elfes. 8⁰. 285 S. m. 220 Abb. Berlin 1897.

3156 **Grosse** H., Dr. Die Elemente der kinematischen Curvenlehre. 8⁰. 32 S. m. 1 Taf. Berlin 1874.

5057 **Gutermuth** M. F. Maschinentechnische Excursionen. 31 Blätter Maschinenskizzen von Anlagen in Rheinland, in Westphalen und Belgien unter Leitung von Prof. A. Riedler aufgenommen. Fol. 31 Taf. Aachen 1886.

7662 **Haeder** H. Construiren und Rechnen. 8⁰. 191 S. m. 114 Taf. Duisburg 1899.

810 **Haindl** S. Maschinenkunde und Maschinenzeichnen. 8⁰. 556 S. Text m. Abb. u. Atlas m. 64 Taf. 2. Aufl. München 1852.

5025 **Hart** J. Constructionen und Entwürfe aus dem Gebiete des Maschinenbaues. Atlas m. 42 Taf. Mannheim 1861.
7462 **Hoppe** O. Das Maschinenwesen. Einführung in die Maschinen-Wissenschaft, die Kinematik, die Elasticität und Festigkeit. 8⁰. 152 S. m. 92 Abb. Leipzig 1895.
5881 **Hrabak** J. Hilfsbuch für Dampfmaschinen-Techniker. 8⁰. 2 Bde. 3. Aufl. Berlin 1897.
4597 **Klausen** R. Der Maschinenbauer für Gewerbe und Landwirthschaft. 8⁰. 382 S. u. Atlas m. 43 Taf. 4 Aufl. Weimar 1884.
2698 **Lewitus** S. Preise für den Maschinenbau. Ein Handbuch behufs Aufstellung von Kostenvoranschlägen. 8⁰. 2 Bde. 2 Aufl. Berlin 1879.
7391 **Littrow** H. v. Das Eisenwesen auf der Weltausstellung in Chicago. 8⁰. 147 S. m. 19 Taf. Wien 1895.
4502 **Martens** A. Handbuch der Materialienkunde für den Maschinenbau. I. Materialprüfungswesen, Probirmaschinen und Messinstrumente. 8⁰. 515 S. m. 514 Abb. u. 20 Taf. Berlin 1898.
2402 **Martin** und **Böck**. Elemente der Maschinenlehre. 8⁰. 503 S. m. 276 Abb. 2. Aufl. Brünn 1876.
2324 **Meissner** G. Illustrirter Rathgeber und Preis-Katalog für sämmtliche laufende Maschinen. 8⁰. 381 S. m. 85 Abb. u. 50 Taf. Jena 1877.
4863 **Messerschmidt** A. Die Calculation im Maschinenwesen und der Ingenieur in seinem Betriebe. 8⁰. 131 S. Essen 1882.
6060 **Moritz** C. Lehrbuch zum Selbstunterricht in den Grundregeln der Maschinentechnik. 8⁰. 618 S. 211 Abb. 25 Tab. und 50 Taf. Leipzig 1892.
555 **Müller** Chr. Abhandlung über Kolben- und Schieber-Diagramme. 4⁰. 24 S. m. 5 Taf. Stuttgart 1859.
2286 **Neumann** F. Maschinenbau-Anschläge. 8⁰. 576 S. m. Abb. u. Atlas m. 25 Taf. Halle a. S. 1875.
2414 **Niemann** M. Erläuterungen und Zusätze zu F. R e u l e a u x' Kinematik. 8⁰. 24 S. m. 1 Taf. Berlin 1877.
4099 **Pechan** J. Leitfaden für den Maschinenbau. I. Abth. Maschinen zur Ortsveränderung, Pressen, Accumulatoren. 8⁰. 318 S. m. 125 Abb. u. 33 Taf. 4. Aufl. — II. Abth. Motoren. 8⁰. 445 S. m. 190 Abb. u. 70 Taf. 2. Aufl. — III. Abth. Werkzeugmaschinen und Transmissionen. 8⁰. 271 S. m. 21 Abb. u. 41 Taf. 2. Aufl. Leipzig 1888.
2297 **Petitcolin et Chaumont**. Encyclopédie mécanique. Atlas universel. Atlas. 2 Bde. m. Text u. vielen Taf. Paris 1857.
2521 **Pigerle** M. Die Dampfbenützung, ihre allmälige Ausbreitung und Anwendung in Oesterreich. 8⁰. 21 S. Wien 1882.
2398 **Pontzen** E. Das Eisenbahnwesen in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. (Näheres siehe VIII. B. 1.)
771 **Redtenbacher** F. Der Maschinenbau. 8⁰. 3 Bde. m. vielen Taf. Mannheim 1862.
97 — Resultate für den Maschinenbau. 8⁰. 352 S. m. 23 Taf. Mannheim 1848.
5129 **Reiche** H. v. Anlage und Betrieb von Dampfkessel. Bd. I. Theorie der Dampfkessel, Anlagen und Construction, Feuerungen. 8⁰. 212 S. m. 94 Abb. 3. Aufl. Leipzig 1886. — Bd. II. Construction der Dampfkessel, Anlagen und Betrieb derselben. 8⁰. 288 S. m. 127 Abb. 3. Aufl. Leipzig 1888.
775 **Reuleaux** F. Der Constructeur. Ein Handbuch zum Gebrauche beim Maschinenentwerfen. 8⁰. 1200 S. m. 1184 Abb. 4. Aufl. 1882—1889.
1973 — Theoretische Kinematik. Grundzüge einer Theorie des Maschinenwesens. 8⁰. 621 S. m. 452 Abb. u. 8 Taf. Braunschweig 1875.
7713 **Riedler** A. Schnellbetrieb. Erhöhung der Geschwindigkeit und Wirthschaftlichkeit der Maschinengetriebe. Fol. 1 Bd. Berlin 1899.
6721 — Das Maschinenzeichnen. 8⁰. 129 S. m. 256 Abb. Berlin 1896.
913 **Rühlmann** M., Dr. Allgemeine Maschinenlehre. — I. Bd.: Maschinen zum Messen und Zählen, Wasser- und Windräder, Dampf- und Luftmaschinen. 8⁰. 659 S. m. 429 Abb. 2. Aufl. Braunschweig 1875. — II. Bd.: Mühlen, landwirthschaftliche Maschinen. 8⁰. 763 S. m. 608 Abb. 2. Aufl.

Leipzig 1876. — III. Bd.: Strassen- und Eisenbahnfuhrwerke, einschliesslich der Locomotive und Dampf-Omnibusse, sowie der Maschinen und Apparate für pneumatischen Transport. 8⁰. 596 S. m. 469 Abb. 2. Aufl. Braunschweig 1877. — IV. Bd.: Die Arbeitsmaschinen zum Fördern fester und flüssiger Körper mit Berücksichtigung der Baumaschinen. 8⁰. 809 S. m. 548 Abb. u. 2 Taf. Leipzig 1888. — V. Bd.: Segel- und Dampfschiffe.

3704 **Rühlmann** M., Dr. Vorträge über Geschichte der theoretischen Maschinenlehre und der damit im Zusammenhange stehenden mathematischen Wissenschaften. 8⁰. 192 S. 3 Stahlst. und viele Abb. Braunschweig 1881.

2441 **Schadwill** C. L., Dr. Abfertigung der J. Lüder'schen Streitschrift: „Wider Herrn Reuleaux". 8⁰. 80 S. Leipzig 1878.

604 **Schmidt** G. Theorie der Dampfmaschinen. 8⁰. 272 S. Freiberg 1861.

1096 **Schmidt** H. C. Der praktische Maschinenrechner. 8⁰. 113 S. m. 56 Abb. 2. Aufl. Berlin 1872.

6475 **Schnirch** J. Resultate der Centrifugen-Revision des Dampfkesselprüfungs- und Ueberwachungs-Vereines in Prag. 8⁰. 12 S. m. 9 Tab. Prag 1892.

4526 **Scholls** E. F. Führer des Maschinisten. Bearbeitet von E. A. Brauner. 8⁰. 730 S. m. 434 Abb. 11. Aufl. Braunschweig 1891.

6202 **Schulze** R. Grundlagen für das Veranschlagen der Löhne bei der Bearbeitung der Maschinentheile 8⁰. 239 S. m. 78 Abb. Berlin 1891.

7152 **Specht** K. Die Massenfabrikation im Maschinenbau. 4⁰. 255 S. m. 190 Abb. u. 41 Taf. Berlin 1893.

2161 **Thurston** R. H. On the strength etc. of materials of machine construction. 8⁰. 62 S. m. Abb. u. 3 Taf. Philadelphia 1874.

2960 **Uhland** W. H. Handbuch für den praktischen Maschinen-Constructeur. 4⁰. 4 Bde. Leipzig 1879.

3887 — Branchen-Ausgabe des Skizzenbuches für den praktischen Maschinen-Constructeur. Dresden 1890—1897. — Bd. I: Maschinenelemente und Bewegungsmechanismen. 21 S. m. 120 Taf. — Bd. II: Triebwerke. 27 S. m. 208 Taf. — Bd. III: Dampfkessel- und Feuerungs-Anlagen. 18 S. m. 144 Taf. — Bd. IV: Dampfmaschinen. 18 S. m. 184 Taf. — Bd. V: Regulatoren, Condensatoren und Vorwärmer. 18 S. m. 144 Taf. — Bd. VI: Luft- und Gasmotoren, Göpel und Windräder. 15 S. m. 108 Taf. — Bd. VII: Wasserbau und Wasserbaumotoren. 16 S. m. 144 Taf. — Bd. VIII: Werkzeugmaschinen. 13 S. m. 156 Taf. — Bd. IX: Hebezeuge. 14 S. m. 132 Taf. — Bd. X: Pumpen, Feuerspritzen und Gebläse. 14 S. m. 198 Taf. — Bd. XI: Pressen. 10 S. m. 64 Taf. — Bd. XII: Centrifugen, Trockeneinrichtungen, Rührwerke, Knet- und Mischmaschinen. 10 S. m. 88 Taf. — Bd. XIII: Müllerei- und Zerkleinerungsmaschinen. 16 S. m. 152 Taf. — Bd. XIV: Dach- und Eisenconstructionen. 14 S. m. 106 Taf. — Bd. XV: Armaturen und Schmierapparate. 20 S. m. 136 Taf. — Bd. XVI: Dynamomaschinen und elektrische Leitungen. 72 Taf. — Bd. XVII: Holzbearbeitungsmaschinen. 28 Taf. — Bd. XVIII: Schutzvorrichtungen. 12 Taf.

4964 **Usher** J. Moderne Arbeitsmethoden im Maschinenbau. Deutsch bearbeitet von A. Elfes. 8⁰. 218 S. m. 275 Abb. 2. Aufl. Berlin 1900.

2448 **Weiner** J. Vorlegeblätter für den Unterricht im Maschinenzeichnen. Mappe m. 60 Taf. Wien 1875.

5708 **Weyde** F. und **Weickert** A. Die Anfertigung der Zeichnungen für Maschinenfabriken. 8⁰. 120 S. m. 11 Taf. 2. Aufl. Berlin 1892.

7656 **Zeuner** G., Dr. Vorlesungen über Theorie der Turbinen. 8⁰. 372 S. m. 80 Abb. Leipzig 1899.

5846 **Paris.** Congrès international de mécanique appliquée tenu à Paris du 16 au 21 Septembre 1889. 8⁰. 4 Bde. m. 152 Taf. Paris 1889.

3408 **École de ponts et chaussées** à Paris. (Näheres s. VIII. A. „Strassenbau.")

1829 **Schiedsgericht-Urtheil** in der Angelegenheit R. E. Crompton gegen die Witkowitzer Eisenwerke. Fol. 18 S. Wien.

1775 **Gesetz,** betreffend die Erprobung und periodische Untersuchung der Dampfkessel 8⁰. 28 S. Wien 1871..

4177 **Chaudières á vapeur.** Decret du 30. Avril 1880 relativ aux —. 8⁰. 18 S. Marseille 1880.
6319 **Thaa** G., Ritter v. Das Dampfkesselwesen in Oesterreich. 8⁰. 197 S. Wien 1892. Hiezu ein Supplementheft. 8⁰. Wien 1896.
3236 **Grögler** und **Ebenberger.** Die gegenwärtig in Oesterreich giltigen Gesetze und Verordnungen über Dampfkessel. 8⁰. 2 Hefte. Wr.-Neustadt 1880.

2. Maschinen-Elemente.

5067 **Auchincloss** W. S. Die praktische Anwendung der Schieber- und Coulissensteuerungen. Autorisirte deutsche Uebersetzung von A. Müller. 8⁰. 168 S. m. 18 Taf. Berlin 1886.
3648 **Bach** C. Die Maschinen-Elemente, ihre Berechnung und Construction. Text. 8⁰. 610 S. m. 411 Abb. u. 45 Taf. 3. Aufl. Stuttgart 1894.
906 **Baltzinger** A. Eine Sammlung von 100 Zahnformen für Zahnräder. 4⁰. 31 Taf. Strassburg 1897.
2007 **Blaha** E. Die Steuerungen der Dampfmaschinen. 8⁰. 211 S. m. 34 Taf. 3. Aufl. Berlin 1890.
6427 **Czischek** L. Neuere Steuerungen mit Verstellung von einfachen und Doppel-Excentern. 4⁰. 10 S. m. 4 Taf. Wien 1891.
5834 **Delabar** G. Die wichtigsten Maschinenelemente. Anleitung zum Linearzeichnen. 8⁰. 208 S. m. 28 Taf. Freiburg 1889.
2479 **Dietze** E. Graphische Tafeln zur Bestimmung des Umfangs-Widerstandes und Zahndruckes bei Rädern. 8⁰. 8 S. m. 3 Taf. Leipzig 1876.
1886 **Dubied** E. Dampfkolben mit elastischen Ringen aus einem Stücke, mit gleichmässigem Druck. 8⁰. 8 S. m. 1 Taf. Wien 1873.
5866 **Ernst** A. Ausrückbare Kupplungen für Wellen und Räderwerke. 8⁰. 274 S. m. 165 Abb. Berlin 1890.
541 **Fink** P. Construction der Maschinentheile. 4⁰. 176 S. m. Abb. u. 25 Taf. Wien 1859.
7757 **Galassini** A. Sulla unificazione delle viti d'unione. 4⁰. 40 S. m. 4 Taf. Torino 1899.
5004 **Grossmann** J. Das Warmlaufen der Maschinenlager. 8⁰. 30 S. Wien 1885.
1888 **Groth** und **Co.** Oscillations-Regulator. 8⁰. 17 S. m. 1 Taf. Wien 1873.
5025 **Hart** J. Constructionen und Entwürfe aus dem Gebiete des Maschinenbaues. Atlas m. 42 Taf. Mannheim 1861.
6641 **Hedrich,** Dr. Anleitung zur Ausführung graphischer Constructionen im Maschinenbau. Heft I. Zahnräder und Achsen. 8⁰. 43 S. m. 9 Taf. Jena 1895.
5259 **Herrmann** G. Die graphische Untersuchung der Centrifugal-Regulatoren. 8⁰. 50 S. m. 2 Taf. Berlin 1886.
7866 **Korn** H. Die Maschinen-Elemente. 8⁰. 102 S. m. 137 Abb. u. 34 Taf. Hildburghausen 1900.
1371 **Kuppler** C. G. Die Maschinen-Elemente und die Hydraulik. 8⁰. 502 S. m. 19 Taf. Nürnberg 1841.
7810 **Leist** K. Die Steuerungen der Dampfmaschinen. 4. Aufl. desselben Werkes von E. Blaha. 8⁰. 770 S. m. 391 Abb. Berlin 1900.
5216 **Lolling** H. Berechnung und Construction der wichtigsten Maschinen-Elemente auf Grund der neueren Festigkeitsversuche und Festigkeitslehre an praktischen Beispielen erörtert. 4⁰. 2 Bde. Wien 1886.
5776 — Constructionsblätter fertiger Maschinen und gewerblicher Anlagen der Neuzeit. Heft A. Mittweida 1889.
6229 **Lukasiewicz** G. Das Berechnen und Schneiden der Gewinde. 8⁰. 86 S. m. 16 Abb. Weimar 1891.
7525 **Lynen** W. Die Berechnung der Centrifugal-Regulatoren. 8⁰. 112 S. m. 69 Abb. u. 6 Taf. Berlin 1895.
2383 **Möller** A. Die Theorie der gebräuchlichsten Schiebersteuerungen und ihre Anwendung. 8⁰. 82 S. m. 43 Abb. u. 6 Taf. Holzminden 1876.

1929 **Müller-Melchiors** F. Die Dampfmaschinen-Steuerungen auf der Wiener Weltausstellung 1873. 8°. 76 S. m. 16 Abb. u. 15 Taf. Augsburg 1874.

5510 **Petroff** N. P. Ueber die Möglichkeit einer genauen Kreisbogenverzahnung, übersetzt von G. Doepp. 8°. 18 S. m. 1 Taf. Petersburg 1887.

1830 **Pfaff** C. Neue Steuerungsmechanismen für schnellgehende Dampfmaschinen nebst einigen Bemerkungen über die Kolben der letzteren und das Verhalten conischer Drehschieber. 8°. 23 S. m. 3 Taf. Wien 1887.

558 **Pinzger** L. Die Berechnung und Construction der Maschinen-Elemente. 1. Heft: Die Nietverbindungen. 4°. 28 S. m. 44 Abb. u. 10 Taf. Aachen 1877.

5286 **Rebber** W. Allgemeine Gesichtspunkte für das Entwerfen von Maschinen und Maschinen-Elementen nebst einem Anhang, das Maschinen-Zeichnen. 4°. 27 S. m. 14 Taf. Ludwigslust 1886.

815 **Redtenbacher.** Die Bewegungsmechanismen. Quer-Atlas. 2 Bde. 36 S. m. 80 Taf. Heidelberg 1864.

5169 **Reinhardt** K. Steuerungstabellen für Dampfmaschinen für einfache und Doppelschiebersteuerungen. 8°. 111 S. m. Abb. u. 2 Taf. Berlin 1897.

116 **Rittinger** P. Theoretisch-praktische Anleitung zur Räderverzahnung für die Anwendung beim Maschinenbau. 8°. 47 S. m. 2 Taf. Wien 1854.

4788 **Salaba** A, Die graphische Ausmittlung der Centrifugal-Regulatoren mit maximaler Energie. 4°. 17 S. m. 3 Taf. Prag 1883.

6202 **Schulze** R. Grundlagen für das Veranschlagen der Löhne bei der Bearbeitung der Maschinentheile. 8°. 239 S. m. 78 Abb. Berlin 1891.

6848 **Seybel** A. Anwendung des Falkenburg'schen Diagrammes auf die Construction der einfachen und Doppelschiebersteuerungen. 8°. 37 S. m. 14 Taf. Berlin 1893.

6658 **Stehle** A., Dr. Die Schiebersteuerungen und ihre Diagramme. 8°. 123 S. m. 88 Abb. 3 Aufl. Braunschweig 1898.

4977 **Taubeles** J. Ueber Massenbestimmung der Schwungräder, besonders ungleichförmig gehender Dampfmaschinen. 8°. 14 S. m. 13 Abb. Prag 1885.

3887 **Uhland** W. H. Skizzenbuch Bd. I. Maschinenelemente und Bewegungsmechanismen. 21 S. m. 120 Taf. Dresden 1890—1896. Bd. II. Triebwerke. 27 S. m. 208 Taf. Dresden.

3887 — Skizzenbuch Bd. V. Regulatoren, Condensatoren und Vorwärmer. 18 S. m. 144 Taf. Dresden 1890—1896.

3887 — Skizzenbuch. Bd. XV. Armaturen und Schmierapparate. 20 S. m. 136 Taf. Dresden 1890—1896.

5356 **Ullrich** A. Mechanismus zur selbstthätigen Veränderung der Expansion für Doppelschiebersteuerungen. 8°. 2 S. m 5 Taf.

4926 **Unwin** W. C. Die Elemente der Maschinen-Construction nach der 6. Aufl. in's Deutsche übertragen von H. Fritz. 8°. 415 S. m. 323 Abb. Leipzig 1885.

3206 — Erster Bericht an die Sub-Commission der „Institution of mechanical-engineers": über Nietverbindungen, mit Genehmigung dieser Gesellschaft in's Deutsche übersetzt von F. Loewe. 8°. 75 S. m. 5 Abb. Wien 1880.

3754 **Wehage** H. Dampfmaschinen-Steuerungen. 4°. 100 S. m. 185 Abb. Berlin 1881.

4812 **Weickum** G. Zerlegbare Schraube mit verschieden grosser Gewindsteigung auf einer Spindel. 8°. 5 S. m. 1 Taf. Wien 1884.

3697 — Patentirtes Kugelsystem. Anwendung von geführten Kugeln zur Vermeidung der Reibung. 8°. 22 S m. 6 Taf. Wien 1881.

5139 — Neue verbesserte zerlegbare Schraube und automatisch wirkende Schnellbremse. Fol. 7 S. m. 1 Taf. Wien 1886.

648 **Zeuner** G., Dr. Die Schiebersteuerungen. Mit besonderer Berücksichtigung der Locomotivsteuerungen. 8°. 266 S. m. 62 Abb. u. 6 Taf. 5 Aufl. Leipzig 1888.

71 **Zeuner** G., Dr. Ueber Coulissensteuerungen und Dampfvertheilung. 8⁰. 160 S. m. 6 Taf. Freiberg 1856.
2350 **Gewindesysteme,** metrische, für scharfgängige Schrauben. 8⁰. 71 S. m. 3 Taf. Berlin 1876.
3024 „**Hütte**“ in Berlin. Berechnung der Räderübersetzungen. 8⁰. 67 S. 2 Aufl. Berlin 1879.

3. Fabriks- und Werkstättenanlagen, Transmissionen.

(Siehe auch X. 8 e.)

1433 **Becker** und **Büte.** Die Technik des Betriebes mit Signalwesen und Werkstätteneinrichtung. 8⁰. 696 S. m. 155 Abb. u. 47 Taf. Leipzig 1875. Bd. IV des Handbuches für specielle Eisenbahntechnik.
3941 **Binder** C. Die neue Centralwagen-Reparaturwerkstätte der königl. württembergischen Eisenbahnen zu Cannstadt. 4⁰. 12 S. m 10 Taf. Wien 1872.
2936 **Ganz & Co.** Beschreibung der Fabriksanlage und der Fabrikations-Specialitäten. 4⁰. m. Abb. Budapest 1897.
2924 **Herrmann** G. Zur graphischen Statik der Maschinengetriebe. 4⁰. 74 S. m. 8 Taf. Braunschweig 1879.
2571 **Keller** K. Ueber Hanfseil-Transmissionen. 8⁰. 11 S. m. 1 Taf. Berlin 1876.
1198 — Berechnung und Construction der Triebwerke. 8⁰. 523 S. m. 450 Abb. 3. Aufl. München 1898.
6614 **Kovařik** F., dipl. Ing. Die maschinelle Einrichtung der neuen k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien. 4⁰. 6 S. m. 3 Taf. Wien 1892.
7404 **Krämer** J. Wirkungsgrade und Kosten elektrischer und mechanischer Transmissionen. 8⁰. 126 S. m. 82 Abb. 2. Aufl. Leipzig 1900.
7607 **Lasche** O. Die elektrische Kraftvertheilung in den Maschinenbauwerkstätten der allg. Elektricitäts-Gesellschaft in Berlin. 4⁰. 86 S. m. 38 Abb. u. 1 Taf. Berlin 1899.
3354 **Mathias** F. Note sur le calcul des diamètres des cônes de transmission. 8⁰. 8 S. m. 2 Taf. Lille.
2197 **May** O., Dr. Tafel für Treibriemen. 1 Blatt.
3715 **Oberstadt** F. Die Technologie der Eisenbahnwerkstätten. 8⁰. 190 S. m. 21 Taf. Wiesbaden 1881.
4099 **Pechan** J. Transmissionen und Werkzeugmaschinen. 8⁰. 271 S. m. 21 Abb. u. 41 Taf. 2. Aufl. Leipzig 1898.
7851 **Schuckert & Co.** Festschrift zum 25jährigen Jubiläum der Elektricitäts-Gesellschaft vorm. —. 1873—1898. Queratlas m. 33 S. u. vielen Tafeln. Nürnberg 1898.
4202 **Sellers.** Ueber Transmissionen. 8⁰. 44 S. m. 27 Abb. Mainz 1876.
3887 **Uhland** W. H. Skizzenbuch. Bd. II. Triebwerke. 27 S. m. 208 Taf. Dresden 1890—1896.
5674 **Triebwerke.** Anleitung zur Einrichtung und Instandhaltung der —. 8⁰. 169 S. m. Abb. Braunschweig 1888.

4. Dampfmaschinen.

694 **Anton** M. Die Geschichte der Dampfmaschine. 8⁰. 64 S. m. 10 Abb. u. 1 Taf. Leipzig 1883.
426 **Anton** A. Ueber die Wirkung des Dampfes in Compoundmaschinen. 8⁰. 64 S. 32 Abb. Leipzig 1883.
716 **Armengaud** ainé. Traité théoretique et pratique des moteurs à vapeur. 8⁰. 2 Bde. Text m. Abb. u. 2 Bde. Atlas m. 50 Taf. Paris 1861.
5067 **Auchincloss** W. S. Die praktische Anwendung der Schieber und Coulissensteuerungen. Aut. deutsche Uebersetzung von A. Müller. 8⁰. 168 S. m. 18 Taf. Berlin 1886.
4893 **Bauer** A. Die feuerlose Dampfmaschine mit Honigmann'schem Natronkessel. 4⁰. 33 S. Wien 1885.

658 **Bernoulli.** Dampfmaschinenlehre, umgearbeitet von F. Freytag. 8⁰. 484 S. m. 396 Abb. u. 7 Taf. 8. Aufl. Stuttgart 1900.

2007 **Blaha** E. Die Steuerungen der Dampfmaschinen. 8⁰. 211 S. m. 34 Taf. 3. Aufl. Berlin 1880.

4 **Bourne** J. Katechismus der Dampfmaschinenlehre. Deutsch v. Dr. Hartmann. 8⁰. 276 S. Leipzig 1850.

5695 **Claeys** J. Les vitesses simultanées du piston et du tiroir des machines à vapeur. 8⁰. 14 S. m. 1 Taf. Gand 1889.

6427 **Czischek** L. Neuere Steuerungen mit Verstellung von einfachen und Doppel-Excentern. 4⁰. 10 S. m. 4 Taf. Wien 1891.

7435 **Demoulin** M. Traité pratique de la construction des machines a vapeur fixes et marines. 8⁰. 430 S. m. 483 Abb. Paris 1895.

4267 **Doblhoff** J. Die Dampfmaschine vor Watt mit Berücksichtigung der ersten Dampfmaschinen in Oesterreich. 8.⁰ 13 S. Wien 1883.

3875 **Ernst** A. James Watt und die Grundlagen des modernen Dampfmaschinenbaues. 8⁰. 106 S. m. 27 Abb. Berlin 1897.

642 **Fellmer** R. Wörterbuch der Dampfmaschinenkunde. 8⁰. 379 S. Cottbus 1862.

6231 **Freytag** F. Die Dampfmaschinen der Pariser Weltausstellung 1889. 8⁰. 128 S. m. 89 Abb. u. 29 Taf. Stuttgart 1891.

6352 **Gronvelle** und **Jaunez** Handbuch der Dampfmaschinenkunde, bearbeitet von C. Hartmann. Text 8⁰. 2 Bde. in Folioatlas. Weimar 1847.

6055 **Haeder** H. Die Dampfmaschinen unter Berücksichtigung completer Dampfanlagen, sowie marktfähiger Maschinen mit den gebräuchlichsten Schiebersteuerungen. 8⁰. 576 S. m. 2100 Abb. u. 270 Tab. 5. Aufl. Düsseldorf 1898.

7761 — Die kranke Dampfmaschine und erste Hilfe bei Betriebsstörung. 8⁰. 391 S. m. 794 Abb. 2. Aufl. Duisburg 1899.

7524 **Hartmann** W. Dynamische Theorie der Dampfmaschinen. 4⁰. 32 S. m. 3 Taf. Berlin 1892.

1159 **Hell** P. Die wichtigsten Kleinkraft-Maschinen, ihre Vorzüge und Mängel. 8⁰. 48 S. m. 16 Abb. Braunschweig 1878.

2336 **Herschmann** A. Quick revolution steam engines. 8⁰. 21 S. m. Abb. Pittsburg 1899.

7297 **Hlubek** P. Das neue Doppelweg-Dampfmaschinen-System. 8⁰. 14 S. m. 1 Taf. Wien 1894.

3301 — Neues Betriebsmaschinen-System als Motor. Fol. 17 S. m. 4 Taf. Wien 1875.

1529 **Hoadley.** The portable steam engine „Cinderella“. 8⁰. 14 S. m. Abb. Lawrence 1870.

436 **Hrabák** J. Die Dampfmaschinen-Berechnung. 8⁰. 334 S. m. 115 Tab. 3. Aufl. Prag 1877.

7644 **Isaachsen** J. Die Bedingungen für eine gute Regulirung. Eine Untersuchung der Regulirungsvorgänge bei Dampfmaschinen und Turbinen. 8⁰. 76 S. m. 34 Abb. Berlin 1899.

7638 **Knoke** J. O. Die Kraftmaschinen des Kleingewerbes. 8⁰. 529 S. m. 452 Abb. 2. Aufl. Berlin 1899.

6929 **Kosak** G. Einrichtung, Betrieb und Anschaffungskosten der wichtigsten Motoren für Kleinindustrie. 8⁰. 117 S. m. 62 Abb. Wien 1894.

5889 **Kovařik** F. Die Dampfmaschinen auf der Pariser Weltausstellung. 4⁰. 4 S. m. 3 Taf. Wien 1889.

6822 — Ein Beitrag zur genauen Indicirung von Dampfmaschinen. 8⁰. 4 S. m. 1 Taf. Wien 1893.

845 **Krauss** F. Graphische Kalorimetrie der Dampfmaschinen. 8⁰. 66 S. m. 24 Abb. Berlin 1897.

2124 **Kröber** C. Graphische Tafeln zur Veranschlagung und Beurtheilung der wesentlichsten Verhältnisse doppelt wirkender Dampfmaschinen. 8⁰. 16 S. m 1 Taf. Berlin 1875.

7810 **Leist** K. Steuerungen der Dampfmaschinen. 4. Aufl. desselben Werkes von E. Blaha. 8⁰. 770 S. m. 391 Abb. Berlin 1900.

5717 **Ludwik** C. Zwillings-Tandem Compound-Dampfmaschine von 1200 HP. 8⁰. 6 S. m. 1 Taf. Wien 1886.
4566 **Marks** W., Dr. An inquiry touching the law of condensation of steam in single and compoundet cylinders. 8⁰. 21 S. m. 1 Taf.
2383 **Müller** A. Die Theorie der gebräuchlichsten Schiebersteuerungen und ihre Anwendung. 8⁰. 82 S. m. 43 Abb. u. 6 Taf. Holzminden 1876.
2452 **Müller** O. H. Die Dampfmaschine vom ökonomischen und praktischen Standpunkte betrachtet. 8⁰. 119 S. m. 21 Abb. Wien 1877.
1929 **Müller-Melchiors** F. Die Dampfmaschinen-Steuerungen auf der Weltausstellung 1873. 8⁰. 76 S. m. 16 Abb u. 13 Taf. Augsburg 1874.
2327 **Musil** A. Die Motore für Gewerbe und Industrie. 8⁰. 311 S. m. 138 Abb. 3. Aufl. Braunschweig 1897.
2750 — Die Motore für das Kleingewerbe. 8⁰. 67 S. m. 28 Abb. Wien 1878.
1961 **Neumann** F. Die stationären und locomobilen Dampfmaschinen und Dampfkessel. 8⁰. 232 S. m. 16 Taf. 2. Aufl. Weimar 1875.
2471 **Nystrom** J. W. A new treatise on steam engineering, physical properties of permanent gases and of different kinds of vapor. 8⁰. 188 S. Philadelphia 1876.
1314 **Pambour** F, M. G. v. Theorie der Dampfmaschinen Aus dem Französischen von Dr. A. L. Crelle. 4⁰. 512 S. m. 24 Taf. Berlin 1849.
4922 **Pechan** J. Berechnung der Leistung und des Dampfverbrauches der Eincylinder-Maschinen. 8⁰. 170 S. m. 6 Abb. u. 3 Tab. Berlin 1896.
1747 — Berechnung der Leistung und des Dampfverbrauches der Zweicylinder-Dampfmaschinen mit zweistufiger Expansion. 8⁰. 289 S. m. 14 Abb. u. 48 Tab. Leipzig 1898.
7706 **Peschl** A. J. Die wichtigsten Factoren der Dampfmaschinen, mit einem Anhang über Locomobile. 8⁰. 139 S. m. Abb. Prag 1900.
1880 **Pfaff** K. Neue Steuerungsmechanismen für schnellgehende Dampfmaschinen. 8⁰. 23 S. m. 3 Taf Wien 1887.
4603 **Pichler** M. R. v. Die Generatoren und Motoren. 8⁰. 60 S. m. 54 Abb. Wien 1884.
6401 **Polhausen** A. Die Dampfmaschinen- und Dampfkessel-Anlagen, deren Berechnung, Construction, Ausführung und Beurtheilung. 8⁰. 312 S. m. Abb. Mittweida 1890.
5801 **Popper** J. Ueber Condensatoren und Kühlapparate mittelst bewegter Luft. 8⁰. 48 S. m. Abb. Wien 1887.
5802 — Ueber Versuchsresultate und Betrachtungen betreffs Dampfcondensation. 8⁰. 10 S. Wien 1888.
5803 — Anfeuchtvorrichtung für Oberflächen-Condensatoren der Kühlapparate. 8⁰. 2 S. m. 2 Taf. Berlin 1889.
6290 **Radinger** J. Ueber Dampfmaschinen mit hoher Kolbengeschwindigkeit. 8⁰. 367 S. m. 92 Abb. u. 3 Tab. 3. Aufl. Wien 1892.
2398 — Dampfmaschinen und Transmissionen in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. 8⁰. 352 S. m. 256 Abb. (Philadelphia-Ausstellungsbericht 1876, Heft XXV.)
3617 **Reiche** H. v. Die Untersuchungen an Dampfmaschinen und Dampfkesseln und an einigen rheinischen und westphälischen Kohlensorten auf der Gewerbe-Ausstellung in Düsseldorf 1880. Fol. 17 S. m. 14 Tab. u. 18 Taf. Aachen 1881.
5169 **Reinhardt** K. Steuerungstabellen für Dampfmaschinen für einfache und Doppel-Schieber-Steuerungen. 8⁰. 111 S. m. Abb. u. 2 Taf. Berlin 1897.
7713 **Riedler** A. Schnellbetrieb. Erhöhung der Geschwindigkeit und Wirthschaftlichkeit der Maschinengetriebe. 1 Bd. Berlin 1899.
2750 — Ueber Dampfmaschinen. 8⁰. 98 S. m. 35 Abb. und Fol.-Atlas m. 21 Taf. Wien 1878. (Pariser Weltausstellungsbericht 1878, Heft IX.)
4481 — Dampfmaschinen mit feuerlosem Natronkessel von M. Honigmann. 4⁰. 11 S. m. 1 Taf. Berlin 1883.
2447 **Samuelson** A. Das wahre Gesetz der Dampf-Expansion und die Berechnung der dreistufigen Expansions-Dampfmaschine. 8⁰. 127 S. m. 14 Abb. u. 4 Taf. Hamburg 1888.

5508 **Sauvage** E. La machine à vapeur. 8⁰. 2 Bde. m. 1036 Abb. Paris 1896.
604 **Schmidt** G. Theorie der Dampfmaschinen. 8⁰. 272 S. Freiberg 1861.
2669 — Zur Theorie der Dampfmaschinen. 8⁰. 6 S.
2670 — Ueber O. Hallauer's Abhandlung, betreffend die Erfahrungen über Wolf'sche u. Compound-Maschinen. 8⁰. m. Abb. Augsburg.
488 — Die Fortschritte in der Construction der Dampfmaschinen in den Jahren 1854—63. 8⁰. 3 Bde. Leipzig 1857—1863.
4526 **Scholls** E. F. Führer des Maschinisten, bearbeitet von E. A. Brauner. 8⁰. 730 S. m. 434 Abb. 11 Aufl. Braunschweig 1891.
5700 **Schröter** M. Die Motoren der Kraft- und Arbeitsmaschinen-Ausstellung in München. 8⁰. 72 S. m. 96 Abb. München 1888.
3739 **Schwartze** Th. Katechismus der stationären Dampfkessel und Dampfmaschinen. 8⁰. 405 S. m. 264 Abb. u. 13 Taf. 4 Aufl. Leipzig 1892.
1184 **Seliger** F. Ueber das Schmieren von Schiebern und Kolben bei Dampfmaschinen. 8⁰. 9 S. Wien 1869.
6848 **Seybel** A. Anwendung des Falkenburg'schen Diagrammes auf die Construction der Steuerung. 8⁰. 37 S. m. 14 Taf. Berlin 1893.
6668 **Stehle** A., Dr. Die Schiebersteuerungen und ihre Diagramme. 8⁰. 123 S. m. 88 Abb. 3. Aufl. Braunschweig 1898.
349 **Stein** B. Tafel zur Bestimmung von Dampfmaschinen in ihren Hauptdimensionen. 8⁰. 16 S. m. 1 Taf. Berlin 1888.
3557 **Stermer** F. Beretning om de for den norske industri vigtigste maskiner ved udstillingen. 8⁰. 56 S. m. 8 Taf. Christiania 1880.
351 **Stodola** A. Die Dampfmaschinen auf der schweizer. Landesausstellung Genf. 1896. 4⁰. 12 S. m. 18 Abb. Zürich 1897.
4977 **Taubeles** J. Ueber Massenbestimmung der Schwungräder, besonders ungleichförmig gehenden Dampfmaschinen. 8⁰. 14 S. m. 13 Abb. Prag 1885.
2612 **Thurston.** The growth of the steam-engine. 8⁰. 94 S. m. Abb. New-York 1878.
2716 — A history of the growth of the steam-engine. 8⁰. 490 S. m. 148 Abb. New-York 1878.
2770 **Uhland** W. Die Corliss- und Ventil-Dampfmaschinen. 1. u. 2. Lief. 4⁰. 80 S. m. 96 Abb. u. 10 Taf. Folio-Atlas m. 20 Taf. Leipzig 1878.
3882 — Die Dampfmaschinen mit Schiebersteuerung. Text 4⁰. 138 S. m. 300 Abb. 20 Skizzenbl. u. Atlas m. 22 Taf. Leipzig 1882.
3887 — Skizzenbuch. Bd. IV. Dampfmaschinen. 18 S. m. 184 Taf. Dresden 1890 bis 1894.
5356 **Ulrich** A. Mechanismus zur selbstthätigen Veränderung der Expansion für Doppelschieber-Steuerungen. 8⁰. 2. S. m. 5 Taf.
3754 **Wehage** H. Dampfmaschinen-Steuerungen. 4⁰. 100 S. m. 185 Abb. Berlin 1881.
71 **Zeuner** G., Dr. Ueber Coulissensteuerungen und Dampfvertheilung. 8⁰. 160 S. m. 6 Taf. Freiburg 1856.
648 — Die Schiebersteuerungen. 8⁰. 268 S. m. 62 Abb. u. 6 Taf. 5 Aufl. Leipzig 1888.
3439 **Dampfmaschine** von 100 Pferdekr. der Kaiser Ferdinands-Wasserleitung in Wien. 1 Bl. Photographie.
7038 — Die zur Versorgung der Städte mit fliessendem Wasser angewendeten Maschinen, namentlich —. 8⁰. 96 S. m. 7 Taf. Leipzig 1862.
6152 — Die Vervollkommnung der —. 8⁰. 72 S. m. 2 Abb. Wien 1891.
2017 **Gottlob** S. Die Locomobilien u. halbstabilen Dampfmaschinen auf der Wiener Weltausstellung. 8⁰. 55 S. m. 33 Abb. Leipzig 1874.
1435 **Kosak** G. Katechismus der Einrichtung und des Betriebes der Locomobilen und transportablen Dampfmaschinen im Allgemeinen. 8⁰. 128 S. m. Abb. u. 3 Taf. Wien 1870.
4973 **Schotte** F. Bericht über die Prüfung von Locomobilen. 4⁰. 79 S. m. 7 Taf. Leipzig 1884.
5677 **Taborsky** O. v. Construction und Betrieb der Locomobilen. 8⁰. 487 S. m. 306 Abb. Wien 1899.

1553 **Weber** H. Der Bau der Locomobilen und transportablen Dampfmaschinen. 8⁰. 319 S. m. 53 Abb. u. Atlas m. 23 col. Taf. Leipzig 1871

7857 **Wolf** R. Die Locomobilenfabrik von — zu Beginn des 20. Jahrhunderts. Quer-Atlas. 57 S. m. Abb. u. 5. Taf. Magdeburg 1900.

5. Dampfkessel und Dampfkesselbedienung, Kesselsteinverhütung.

(Schiffskessel siehe IX. 1.)

3066 **Abt** R. Statistik der Locomotiven-Dampfkessel und Dampfmaschinen der Schweiz 1877. 8⁰. 54 S. m. 1 Taf. Zürich 1878.

6907 **Bach** C. Versuche über die Widerstandsfähigkeit von Kesselwandungen. 4⁰. 3 Hefte. Berlin 1899.

4692 — Versuche über Ventilbelastung und Ventilwiderstand. 8⁰. 54 S. m. 5 Taf. Berlin 1884.

2741 **Belleville** J. Unexplodirbare Dampferzeuger. 8⁰. 20 S. Paris 1879.

847 **Born** W. Die Selbstverwaltung der Patentrechte und Dampfkessel-Revisionen durch die Industriellen. 8⁰. 56 S. Berlin 1865.

2740 **Delaunay** L. Vergleich zwischen den in der Industrie gebräuchlichsten Haupt-Kessel-Constructionen. 8⁰. 22 S. Gladbach 1874.

640 **Burg** A. v. Ueber die Wirksamkeit der Sicherheitsventile bei Dampfkesseln. 8⁰. 31 S. m. 2 Taf.

2739 **Delaunay** L. Mittheilung, betreffend die Explosionen der von der Land-Industrie-, Meer- und Flussschiffahrt angewandten Dampfkessel. 8⁰. 12 S. Paris 1876.

3164 **Denfer** J. Die Dampfkessel mit Rücksicht auf ihre industrielle Verwendung. Autorisirte deutsche Ausgabe von Theodor d'Ester. Fol. 42 S m. 81 Taf. Berlin 1879.

7505 **Eckermann** G. Tabellen über die Blechdicken und Durchmesser der Flammrohre von Dampfkesseln. 8⁰. 24 S Hamburg 1895.

602 **Fallenstein** O. Dampfkessel, deren rationelle Construction, Anlage und Betrieb. 8⁰. 323 S. u. Atlas m. 16 Taf. Stuttgart 1861.

858 **Grimburg** R. v. Zur Frage der Dampfkessel-Explosionen. 4⁰. 19 S. Zürich 1865.

6795 **Haeder** H. Bau und Betrieb der Dampfkessel. 8⁰. 443 S. m. 1327 Abb. u. 142 Tab. 3 Aufl. Duisburg 1898.

5464 **Honigmann** M. Ein neues Verfahren Locomotiven oder andere Dampfmaschinen feuerlos mittelst des Natrondampfkessels zu betreiben. 8⁰. 10 S. m. 1 Taf.

5536 **Jeep** W. Neuere Dampfkessel-Anlagen. 8⁰. 40 S. m. 30 Abb. Leipzig 1877.

5219 **Kasalovsky** J. Ueber Verdampfungs-Stationen in Zuckerfabriken nach dem Verfahren Rillieux. 8⁰. 29 S. Prag 1886.

2329 **Kosak** G. Die Ursachen der Dampfkessel-Explosionen und die Mittel zu ihrer Verhütung. 8⁰. 48 S. m. 1 Taf. 3. Aufl. Wien 1876.

1321 — Selbstaufsichts- und Versicherungs-Vereine für Dampfbetrieb. 8⁰. 38 S. Wien 1870.

2153 **Laurent** et **Dunkel**. Album du constructeur de chaudières à vapeur. 8⁰. 228 S. u. Quer-Atlas m. 78 Taf. Paris 1875.

5413 **Lewicki** J. L. Bericht über rauchfreie Dampfkessel-Anlagen in Sachsen. 4⁰. 206 S. m. 26 Abb. u. 21 Taf. Leipzig 1896.

5710 **Ludwik** C. Das Kessel- und Maschinenhaus auf der Jubiläums-Ausstellung in Wien 1888. 8⁰. 7 S. m. 1 Taf. Prag 1889.

4862 **Messerschmidt** A. Die Calculation der Eisenconstructionen, insbesondere der Brücken-, Dampf- und Locomotivkessel, wie der Gerüstbauten. 8⁰. 179 S. m. 6 Taf. Essen 1884.

4025 **Nadherny** A. Ueber Wasser-Circulation in Dampfkesseln und den Emulseur Dubiau. 8⁰. 16 S. m. Abb. St. Petersburg 1898.

1961 **Neumann** F. Die stationären und locomobilen Dampfkessel und Dampfmaschinen. 8°. 232 S. m. 16 Taf. 2. Aufl. Weimar 1875.

1568 **Paucksch** und **Freund**. Patentirter Röhren-Dampfkessel. 8°. 23 S. m. 1 Taf. Posen 1871.

558 **Pinzger** L. Die Nietverbindungen. 4°. 28 S. m. 44 Abb. u. 10 Taf. Aachen 1877.

6401 **Polhausen** A. Die Dampfkessel- und Dampfmaschinen-Anlagen, deren Berechnung, Construction, Ausführung und Beurtheilung. 8°. 312 S. m. Abb. Mittweida 1890.

2398 **Radinger** J. F. Dampfkessel und deren Ausrüstung in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. 8°. 279 S. m. 107 Abb. (Philadelphia, Ausstellungsbericht 1876, Heft X.)

5129 **Reiche** H. v. Anlage und Betrieb der Dampfkessel. — I. Bd.: Theorie der Dampfkessel-Anlagen und Construction ihrer Feuerungen. 8°. 212 S. m. 94 Abb. 3. Aufl. Leipzig 1886. — II. Bd: Construction der Dampfkessel-Anlagen und Betrieb derselben. 8°. 288 S. m. 127 Abb. 3. Aufl. Leipzig 1888.

1992 — Die Dampfkessel auf der Wiener Weltausstellung 1873. 8°. 79 S. m. 81 Abb. u. 6 Taf. Leipzig 1874.

7841 **Reinert** E. Die modernen Dampfkessel-Anlagen, deren Einrichtung und Betrieb. 8°. 152 S. m. 156 Abb. Stuttgart 1900.

1013 **Scheffler** H., Dr. Die Ursachen der Dampfkessel-Explosionen und der Dampfkessel-Thermometer als Sicherheits-Apparat. 8°. 72 S. Berlin 1867.

4715 **Schenkel** R. Der überhitzte Dampf. 8°. 132 S. Wien 1897.

5214 **Schimming** G. Die Beurtheilung der Dampfkessel. 8°. 158 S. m. 45 Abb. Leipzig 1886.

6379 **Schleh** E. Gewichte und Preise der Dampfkessel. 4°. 22 S. m. 2 Taf. Aachen 1889.

2300 **Schönflies** M., Dr. Die Berechnung der Dampfkessel-Anlagen in gedrängter Darstellung. 4°. 35 S. Elberfeld 1874.

539 **Schöttler**. Ueber Dampfkessel-Explosionen. 8°. 41 S. m. 1 Taf. 2. Aufl. Magdeburg 1857.

3739 **Schwartze** Th. Katechismus der stationären Dampfkessel und Dampfmaschinen. 8°. 405 S. m 264 Abb. u. 13 Taf. 4. Aufl. Leipzig 1892.

65 **Schwind** F. v. Der Wasserdampf. 8°. 69 S. m. 32 Tab. Wien 1856.

6613 **Spängler** L. Die Dampfkessel und Dampfmaschinen auf der Landesausstellung in Prag 1891. 4°. 25 S. m. 8 Taf. Wien 1892.

6319 **Thaa** G. Ritter v. Das Dampfkesselwesen in Oesterreich. 8°. 197 S. Wien 1892. Hiezu ein Supplementheft. 8°. Wien 1896.

2701 **Thielmann** H. L. Handbuch über vollständige Dampfkessel-Anlagen. 8°. 648 S. m. 406 Abb. 2. Aufl. Leipzig 1881. — Bd. II: Die neuesten Fortschritte über Dampfkessel-Anlagen. 8°. 300 S. m. 154 Abb. Leipzig 1882.

1106 — Die Dampfkessel nebst ihrer vollständigen Ausrüstung für die Zuckerindustrie. 8°. 202 S. m. 157 Abb. Berlin 1889.

2159 **Thurston** R. H. Experimental steam boiler explosions. 8°. 12 S. m. Abb. Philadelphia 1872.

2160 — The „Westfield" steam boiler explosion. 8°. 15 S. m. Abb. Philadelphia 1875.

3887 **Uhland** W. H. Skizzenbuch. Bd. III. Dampfkessel- und Feuerungs-Anlagen. 18 S. m. 144 Taf. Dresden 1890—1896. — Bd. V. Regulatoren, Condensatoren und Vorwärmer. 18 S. m. 144 Taf. Dresden.

3206 **Unwin** W. C. Ueber Nietverbindungen. 8°. 75 S. m. 5 Abb. Wien 1880.

6278 **Wehrenfennig** E. Ueber Rostbildung im Inneren der Locomotivkessel. 8°. 20 S. m. 1 Taf. Wiesbaden 1891.

2109 **Weinlig** R. Ueber die Prüfung der Materialien zu Dampfkesseln. 8°. 22 S. Berlin 1876.

331 **Werner** R. R. Eine neue Dampfkessel-Theorie. 8°. 32 S. Berlin 1877.

3118 **Dampfkessel**, deren Anlage, Betrieb und Beaufsichtigung nach der Gesetzgebung des Deutschen Reiches. 8°. 314 S. m. 3 Taf. Berlin 1875.

190 **Dampfkessel.** Grundsätze für die Prüfung der Materialien zum Baue von —. (Würzburger Normen 1895). 8°. 16 S. 7 Aufl. Hamburg 1899.

5882 **Dampfkessel-Explosionen** im Deutschen Reiche während der Jahre 1879 bis 1889. Berlin.

6306 **Dampfkessel.** Grundsätze für die Berechnung der Materialstärken neuer — (Hamburger Normen 1898). 8°. 50 S. m. Abb. 7 Aufl. Hamburg 1898.

6279 — Schäden an —. Herausgegeben vom Oesterr. Ingenieur- und Architekten-Verein. Heft I. Schäden an Locomotiv- und Locomobilkesseln. 4°. 47 S. m. Abb. Wien 1891. — Heft II. Schäden an Stabilkesseln. 4°. 49 S. m. Abb. u. 13 Taf. Wien 1896.

1739 **Bolzano's** Patent-Rost. 8°. 33 S. m. Abb. Prag 1873.

276 **Einsiedel** L. Die Brennmaterial-Ersparung bei der Dampferzeugung. 8°. 147 S. m. 8 Taf. Weimar 1863.

3726 **Gyssling** W. Die Auswahl, Lieferung und Prüfung des Brennmaterials für Dampferzeugung. 8° 73 S München 1881.

7547 **Haier** F. Dampfkessel-Feuerungen zur Erzielung einer möglichst rauchfreien Verbrennung, im Auftrage des Vereines Deutscher Ingenieure bearbeitet. 4°. 142 S. m. 301 Abb. u. 22 Taf. Berlin 1899.

4615 **Heiser** W. Patentirte Halbgas-Feuerung mit Rauchverbrennung. 8°. 22 S. m. Abb. Berlin.

3799 **Jičinský** W. Behelfe zur richtigen Beurtheilung der Dampfkesselfeuerungen und zur Bestimmung des Brennwerthes der Stein- und Braunkohlen. 8°. 113 S. m. 19 Abb. Wien 1881.

6146 **Jüptner** H., Freih. v. **Jonstorff.** Die Untersuchung von Feuerungs-Anlagen. 8°. 511 S. m. 49 Abb. Wien 1891.

5906 **Lew** J., Dr. Die Feuerungen mit flüssigen Brennmaterialien. 8°. 86 S. m. 7 Taf. Stuttgart 1890.

6184 **Lönholdt** W. Locomotiv- und Kesselfeuerungen mit Sturzflamme und Pendelstab-Korbrost. 8°. 14 S. m. 2 Taf. Berlin 1891.

2443 **Ludwik** C. Ueber Dampfkessel und deren Feuerung. 8°. 22 S. m. Abb. Prag 1876.

2648 **Popper** J. Zur näheren Kenntnis der Kesseleinlagen. 8°. 6 S. m. 1 Taf. Wien 1878.

7614 **Pütsch** A. Neuere Gas- und Kohlenstaub-Feuerungen. 8°. 132 S. m. 103 Abb. Berlin 1899.

5334 **Ramdohr** L. Feuerungskunde oder Theorie und Praxis des Verbrennungsprocesses und der Feuerungsanlagen. 8°. 120 S. m. 25 Abb. Halle a. d. S. 1887.

1193 **Scheeffer** A. Die nothwendigsten Regeln für die Behandlung der Dampfkessel-Feuerung nebst einem Katechismus für den praktischen Dampfkesselheizer. 8°. 63 S. 4. Aufl. Berlin 1878.

5744 **Schild** H. Anleitung zum Ersparen von Brennmaterial bei der Dampfkesselheizung. 8°. 52 S. m. 2 Taf. Tübingen 1889.

1653 **Schmidt** G. Neue Kesselfeuerungs-Formel. 4°. 4 S. Prag.

3471 **Seyferth** A., Dr. Die verschiedenen Rauchverbrennungs - Einrichtungen. (Preisschrift). 8°. 99 S. m. 17 Taf. Dresden 1860.

7378 **Stribeck** R. Prüfung von Einrichtungen und Feuerungen zur Rauchverminderung bei Dampfkesseln. 4°. 13 S. m 28 Abb. Berlin 1895

3887 **Uhland** W. H. Skizzenbuch. Bd. III. Feuerungsanlagen und Dampfkessel. 18 S. m. 144 Taf. Dresden 1890—1896.

4186 **Weiss** Th., Dr. Allgemeine Theorie der Feuerungsanlagen. 8°. 423 S. m. 68 Abb. u. 2 Taf. Leipzig 1862.

2553 **Dampfkessel-Anlagen.** Berechnung der Leistungsfähigkeit derselben, ihre Feuerungen und Schornsteine. 8°. 185 S. m. 20 Abb. Leipzig 1877.

6405 **Dampfkessel-Constructionen** und Dampfkessel-Feuerungen mit Rücksicht auf Rauchverbrennung. Herausgegeben vom Verbande Deutscher Dampfkessel-Ueberwachungs-Vereine. Queratlas m. 50 Taf. Berlin 1890.

2292 **Becker** F. Anleitung zur Bedienung und Instandhaltung der stationären Dampfmaschinen und deren Kessel. 8°. m. 1 Tab. 3. Aufl. Darmstadt 1877.

4728 **Brauser** und **Spennrath.** Der praktische Heizer und Kesselwärter 8⁰. 170 S. m. 60 Abb. 4. Aufl. Aachen 1896.
2567 **Fassel** J. Anleitung zum Betriebe und zur Instandhaltung der Schiffsdampfkessel. 8⁰. 158 S. Pola 1878.
1936 **Gutbier** F. v. Hilfsbuch für den Dampfkesselbetrieb, die Gewichts- und Druckvergleichungen. 8⁰. 300 S. m. 4 Abb. Kiel 1874.
6995 **Haage** Cl. Verhaltungsmassregeln für Dampfkesselheizer mit Erläuterungen. 8⁰. 71 S. Chemnitz 1894.
232 **Hlubek** A. Verhaltungsregeln bei Dampfbetrieben für Fachmänner und Fabrikanten, nebst Erörterungen der Prüfungsfragen für Heizer, Wärter und Maschinisten. 8⁰. 152 S. 3. Aufl. Wien 1888.
1206 **Kosak** G. Katechismus des Betriebes stationärer Dampfkessel und Dampfmaschinen. 8⁰. 136 S. m. 3 Taf. 4. Aufl. Wien 1880.
6563 **Mayer** J. W. Die praktische Wartung der Dampfkessel und Dampfmaschinen. 8⁰. 122 S. m. 269 Abb. Wien 1892.
3752 **Pechan** J. Leitfaden für Dampfkesselheizer und Wärter stationärer Dampfmaschinen. 8⁰. 214 S. m. 108 Abb. 3. Aufl. Reichenberg 1888.
225 — Anleitung zur Ablegung der Heizerprüfung. 8⁰. 72 S. 2. Aufl. Leipzig 1897.
6554 **Schlippe** E. Der Dampfkesselbetrieb. 8⁰. 267 S. m Abb. 2. Aufl. Berlin 1892.
4835 **Schnirch** J. Die Lehrheizer und ihre Thätigkeit. 8⁰. 48 S. Prag 1885.
6475 — Resultate der Centrifugen - Revision des Dampfkesselprüfungs- und Ueberwachungs-Vereines in Prag. 8⁰. 12 S. m. 9 Tab. Prag 1892.
2122 **Sirk** V. H. Der Betrieb von Schiffsdampfkesseln und Maschinen. 8⁰. 232 S. Wien 1875.

337 **Dampfmaschinenwärter.** Dienstesvorschriften für —. Herausgegeben von der Dampfkessel-Untersuchungs- und Versicherungs-Gesellschaft. 8⁰. 30 S. Wien 1897.
2704 **Berenger** und **Stingl.** Weichmachen, Reinigen und Klären des Wassers für jeden industriellen Zweck. 8⁰. 53 S. Wien 1878.
3195 **Cords** und **Deininger.** Die Beseitigung der Kesselsteinbildung in Dampfentwicklern. 8⁰. 32 S. Berlin 1880.
4965 **Haen de** E., Dr. Ueber die radicale Beseitigung des Kesselsteines und Kesselschlammes durch Chlorbarium und Kalkmilch. 8⁰. 26 S. Hannover 1874.
4613 **Morawski** Th. Ueber das Weichmachen, Reinigen und Klären des Wassers für jeden industriellen Zweck nach dem Systeme von Berenger & Stingl. 8⁰. 16 S. m. 1 Taf. Brünn 1881.
6339 **Rossel** A., Dr. Das Reinigen von Speisewasser für Dampfkessel. 8⁰. 24 S. m. 1 Taf. 2. Aufl. Winterthur 1891.
1590 **Roth** L. Die Kesselsteinbildung und die Mittel zur Verhütung derselben. 8⁰. 28 S. m. 1 Taf. Berlin 1872.
2351 **Schleh** E. Das Wasser und der Kesselstein, mit einem Anhange über Kesselexplosionen und Corrosionen. 4⁰. 35 S. m. Abb. Münster 1896.
6770 **Wehrenfennig** Ed. Ueber die Untersuchung und das Weichmachen des Kesselspeisewassers. 4⁰. 15 S. m. 2 Taf. Wiesbaden. 1893.

6. Gas-, Petroleum-, elektrische, Druckluft- und Druckwasser-Motoren etc.

(Siehe auch XI. 2.)

4893 **Bauer** A. Die feuerlose Dampfmaschine mit Honigmann'schem Natronkessel. 4⁰. 33 S. Wien 1885.
582 **Bötius** H. Die Erichson'sche calorische Maschine auf Lenoir's Gasmaschine. 8⁰. 52 S. m. 1 Taf. 2. Aufl. Hamburg 1861.
2754 **Brauer** und **Slaby.** Versuche über Leistung und Brennmaterial-Verbrauch von Kleinmotoren. 8⁰. 29 S. m. 14 Taf. Berlin 1879.
6230 **Capitaine** E. Gas und Petroleummotor mit rascher Expansion. 4⁰. 6 S. m. 6 Abb. Berlin 1890.

5357 **Charneau** A. Accumulateur de chaleur ou recupérateur a air chaud. 8⁰. 18 S. m. 9 Abb. Paris 1886.

7383 **Chauveau** G. Die Gasmaschinen. Theorie und Construction mit Leuchtgas, Petroleum, Benzin und Dämpfen betriebener Motoren. Deutsche Uebersetzung von A. v. Ihering. 8⁰. 370 S. m. 224 Abb. Leipzig 1895.

6382 **Claussen** E. Die Kleinmotoren und die Kraftübertragung von Centralen, ihre wirthschaftliche Bedeutung für das Kleingewerbe, ihre Construction und Kosten. 8⁰. 160 S. m. 76 Abb. Berlin 1891.

6635 **Diesel** R. Theorie und Construction eines rationellen Wärmemotors zum Ersatz der Dampfmaschinen und der heute bekannten Verbrennungsmotoren. 8⁰. 96 S. m. 13 Abb. u. 3 Taf. Berlin 1893.

2210 **Epstein** S. Magneto-elektrische Maschine (System Grammé) zur Erzeugung constanter Ströme. 8⁰. 28 S. m. Abb. u. 2 Taf. Wien 1875.

2857 **Farcot** J. Le servo moteur ou moteur asservi. 8⁰. 92 S. m. v. Taf. Paris 1873.

5962 **Fodor** E. de. Die elektrischen Motoren mit besonderer Berücksichtigung elektrischer Strassenbahnen. 8⁰. 221 S. m. 64 Abb. Wien 1890.

7453 **Hartmann** W. Leistungsversuche mit Petroleum-Motoren. 4⁰. 39 S. m. 2 Taf. Berlin 1895.

1159 **Hell** P. Die wichtigsten Kleinkraftmaschinen, ihre Vorzüge und ihre Mängel. 8⁰. 48 S. m. 16 Abb. Braunschweig 1878.

2001 **Hirsch** M. J. Théorie des machines aérothermiques. 8⁰. 120 S. m. 1 Taf. Paris 1874.

3057 **Hirzel-Gysi**, C. Die elektro-dynamische Maschine und der Minen-Zündapparat. 8⁰. 16 S. m. 5 Taf. Zürich 1877.

2065 **Huët** A. De Water-Locomotief. 8⁰. 35 S. m. 1 Taf. Gravenhage 1872.

497 **Jeep** W. Die calorische Maschine. 8⁰. 200 S. m. 4 Taf. Weimar 1861.

7638 **Knoke** F. O. Die Kraftmaschinen des Kleingewerbes. 8⁰. 529 S. m. 452 Abb. 2. Aufl. Berlin 1899.

6929 **Kosak** H. Einrichtung, Betrieb und Anschaffungskosten der wichtigsten Motoren für Kleinindustrie. 8⁰. 117 S. m. 62 Abb. Wien 1894.

6156 — Einrichtung und Betrieb der Elektromotoren für Industrie- und Strassenbahnen. 8⁰. 84 S. m. 24 Abb. Wien 1896.

2543 **Krauss** F. Diesel's neuer Wärmemotor. 8⁰. 19 S. m. 14 Abb. Wien 1898.

5308 **Langen** E. Das Urtheil des Reichsgerichtes vom 30. Jänner 1886, betreffend die Patente der Gasmotorenfabrik Deutz. 4⁰. Cöln 1886.

1097 **Lefebre** G. Notice et instruction pratique sur le moteur à air dilaté par la combastion du gaz d'éclairage. 8⁰. 57 S. m. 1 Taf. Paris 1864.

7558 **Lieckfeld** G. Die Petroleum- und Benzinmotoren, ihre Entwicklung, Construction und Verwendung. 8⁰. 230 S. m. 147 Abb. Wien 1894.

4363 **Lissner** A. J. Skizze einer Theorie der Elektromotoren und Elektromaschinen. 8⁰. 58 S. Wien 1883.

4389 **Loessl** F., Ritter von. Der selbstthätige atmosphärische Motor und die autodynamische Uhr. 8⁰. 23 S. m. 2 Taf. Wien 1883.

364 **Luhmann** E., Dr. Die Verwendung der Kohlensäure zum Treiben von Motoren. 4⁰. 6 S. m. Abb. Berlin 1896.

5727 **Marcus** S. Der Gas- und Petroleummotor. 8⁰. 14 S. m. 10 Taf. Wien 1889.

2327 **Musil** A. Die Motoren für Gewerbe und Industrie. 8⁰. 311 S. m. 138 Abb. 3. Aufl. Braunschweig 1897.

2750 — Die Motoren für das Kleingewerbe. 8⁰. 67 S. m. 28 Abb. (Pariser Ausstellungsbericht 1878. Heft V.)

7716 — Wärmemotoren unter specieller Berücksichtigung des Diesel-Motor. 8⁰. 106 S. m. 31 Abb. Braunschweig 1899.

7765 **Niethammer** F. Dr. Generatoren, Motoren und Steuerapparate für elektrisch betriebene Hebe- und Transportmaschinen. 8⁰. 428 S. m. 805 Abb. Berlin 1900.

4099 **Pechan** J. Die Motoren. 8⁰. 445 S. m. 190 Abb. u. 70 Taf. 2. Aufl. Reichenberg 1888.

4693 **Pichler** M. Ritter von. Die Generatoren und Motoren. 8⁰. 60 S. m. 54 Abb. Wien 1884.

4056 **Pictet** R. Die automobile und die motorische Kraft der Luft-Wassermotore. 8°. 60 S. m. 1 Taf. Weimar 1898.

1855 **Popper** J. Ueber Edison's pyromagnetische Maschine. 8°. 12 S. Wien 1887.

6211 **Radinger** J. Ueber die Kraftvertheilung mit comprimirter Luft, System Popp, in Paris. 8°. 31 S. m. 8 Abb. 2. Aufl. Wien 1889.

98 **Redtenbacher** F. Die Luft-Expansions-Maschine. 8°. 82 S. m. 3 Taf. Mannheim 1853.

7825 **Richter** A. Zerlegbares Modell des Diesel-Motors. Queratlas. 6 S. m. 1 Taf. Leipzig 1900.

5899 **Riedler** A. Zur Kraftversorgung von Paris durch Druckluft. 8°. 12 S. Berlin 1889.

4481 — Dampfmaschinen mit feuerlosem Natronkessel von M. Honigmann. 4°. 11 S. m. 1 Taf. Berlin 1883.

6283 **Riedinger** A. Druckluftanlage München. Folio. 49 S. m. 8 Taf. Augsburg 1891.

7584 **Roessler** G. Elektromotoren für Gleichstrom. 8°. 135 S. m. 49 Abb. Berlin 1899.

913 **Rühlmann** M., Dr. Allgemeine Maschinenlehre. Bd. I. Wasser- und Windräder, Dampf- und Luftmaschinen, Apparate zum Messen und Zählen. 8°. 659 S. m. 429 Abb. 2. Aufl. Braunschweig 1875.

1474 **Schmidt** G. Theorie der Lehmann'schen calorischen Maschinen. 8°. 32 S. m. 3 Taf. Prag 1871.

4612 **Schöttler** R. Die Gasmaschine. Versuch einer Darstellung ihrer Entwicklung und ihres Kreisprocesses. 8°. 345 S. m. 305 Abb. 3. Aufl. Braunschweig 1899.

5700 **Schröter** M. Die Motoren der Kraft- und Arbeitsmaschinen-Ausstellung in München. 8°. 72 S. m. 96 Abb. München 1888.

5838 **Siegmund** A. Kraft- und Arbeitsmaschinen für das Kleingewerbe. 8°. 37 S. Reichenburg 1889.

3887 **Uhland** W. H. Skizzenbuch. Bd. VII. Wassermotoren. 16 S. m. 144 Taf. Dresden 1890—1896.

5847 **Uppenborn.** Ueber das System Popp. 8°. 9 S. m. Abb. Berlin 1890.

4366 **Wigand** C. Zur Frage der freien Concurrenz im Gasmotorenbaue. 8°. 18 S. m. 4 Taf. Berlin 1883.

6242 **Winter** J. Ueber Wassermotoren für das Kleingewerbe. 4°. 6 S. m. 1 Taf. Graz 1879.

4379 **Witz** A. Traité théorique et pratique des moteurs à gaz et à pétrole des voitures automobiles. 8°. Paris 1899.

2167 **Ziffer** E. A. Ueber neuere Erfindungen und Fortschritte bei den mechanischen Motoren für den Betrieb von Strassen- und Kleinbahnen. Fol. 42 S. Wien 1896.

5953 **Druckluft** und ihre Anwendungsarten. 4°. 18 S. m. 12 Taf. Berlin 1890.

4651 **Water-engine**, la machine à eau. 8°. 22 S. m. Abb. Lyon 1879.

7. Wasserräder, Turbinen, Windräder.

5732 **Ammann** P. Eine Sammlung von Turbinenanlagen. 27 Blatt.

3139 **Angström** C. A. Handbok för Beräknig och Byggnad af Turbiner och Turbin-Pumpar. 8°. 166 S. m. 8 Taf. Stockholm 1880.

1881 **Bach** C. Die Wasserräder. Text 8°. 428 S. m. 1 Atlas von 25 Taf. Stuttgart 1886.

15 **Cazin** F. The perfect american hurdy-gurdy in the light of modern hydraulics 8°. 80 S. m. Abb. New-York 1897.

2392 **Fischer** A. Illustrirter Catalog über Maschinen, Apparate, Requisiten und Materialien für den Dampf- und Wassermühlenbetrieb. 4°. 72 S. m. Abb. u. Taf. Budapest

5891 **Graëff** M. A. Traité d'hydraulique procédé d'une introduction sur les principes géneraux de la méchanique. 4⁰. 3 Bde. Paris 1883.

3013 **Hart.** Constructionen aus dem Maschinenbau (Wasserräder und Turbinen.) 8⁰. 63 S. u. gr. Fol.-Atlas m. 20 Taf. München 1877.

1735 **Haton de la Coupillière.** Hydraulik und hydraulische Motoren. Autorisirte Uebersetzung von V. Rauscher. 8⁰. 327 S. m. 187 Abb. Leipzig 1887.

1994 **Heller** R. C. Die Wasserkraftgewinnung und Vertheilung an der regulirten Donau bei Wien. 8⁰. 100 S. Wien 1875.

1460 **Henne** H. Die Wasserräder und Turbinen, ihre Berechnung und Construction. 8⁰. 208 S. m. 63 Abb. u. 17 Taf. 2. Aufl. Weimar 1898. Hiezu ein Ergänzungsheft. Berechnungsbeispiele. 8⁰. 72 S. m. 8 Taf. Leipzig 1890.

5359 **Herrmann** G. Diegraphische Theorie der Turbinen und Kreiselpumpen. 8⁰. 213 S. m. 58 Abb. u. 7 Taf. Berlin 1887.

7644 **Isaachsen** J. Die Bedingungen für eine gute Regulirung. Eine Untersuchung der Regulirungsvorgänge bei Turbinen und Dampfmaschinen. 8⁰. 76 S. m. 34 Abb. Berlin 1899.

4786 **Kessler** J. Berechnung und Construction der Turbinen. 8⁰. 48 S. m. 45 Abb. Hildburghausen 1896.

5063 **Koch** V. F. V. Francis' neueste Versuche mit einer Humphrey-Turbine und mit unvollkommenen Ueberfällen. 4⁰. 6 S. m. 1 Taf. Berlin 1885.

499 **Kraft** J. Rone hydraulique à aubes courbes systéme Poncelet. 4⁰. 47 S. m. 3 Taf. Paris.

7164 **Linnenbrugge** A. Berechnung und Bau der Radialturbine. 8⁰. 119 S. m. 24 Abb. u. 7 Taf. Hamburg 1894.

6465 **Ludewig** H. Allgemeine Theorie der Freistrahlturbinen. 4⁰. 54 S. m. 18 Abb. Leipzig 1891.

529 **Meissner** G. Die Hydraulik und hydraulischen Motoren. I. Bd.: Hydraulik. II. Bd.: Turbinen und Wasserräder. 8⁰. M. vielen Taf. 2. Aufl. Jena 1898.

1163 **Neumann** F. Hydraulische Motoren. 8⁰. 226 S. u. Quart-Atlas m. 26 Taf. Weimar 1868.

3817 — Die Windmotoren. Beschreibung, Construction und Berechnung der Windflügel, Wind-Turbinen und Windräder. Text. 8⁰. 102 S. Atlas. 4⁰. m. 23 Taf. Weimar 1881.

518 **Prásil** F. Die Turbinen und deren Regulatoren auf der schweizerischen Landesausstellung in Genf 1896. 4⁰. 22 S. m. Abb. Zürich 1897.

383 **Redtenbacher** F. Theorie und Bau der Turbinen und Ventilatoren. 8⁰. 216 S. u. Fol.-Atlas m. 11 Taf. Mannheim 1844.

4851 **Reiche** H. v. Die Gesetze des Turbinenbaues. 8⁰. 120 S. m. 24 Abb. Leipzig 1877.

5981 **Reifer** J. Einfache Berechnung der Turbinen auf Grundlage des v. Reiche'schen Hauptgesetzes und eigener Erfahrung. 8⁰. 45 S. m. Abb. 2. Aufl. Zürich 1891.

844 **Rittinger** P. v. Theorie und Bau der Rohrturbinen im Allgemeinen und der sogenannten Jonval-Turbinen insbesondere. 8⁰. 128 S. m. 6 Taf. 2. Aufl. Prag 1865.

913 **Rühlmann** M., Dr. Allgemeine Maschinenlehre. Bd. I. Wasser- und Windräder, Dampf- und Luftmaschinen. Apparate zum Messen und Zählen. 8⁰. 659 S. m. 429 Abb. 2. Aufl. Braunschweig 1875.

4569 **Scheffler** H., Dr. Die Hydraulik auf neuen Grundlagen. 8⁰. 225 S. m. 3 Taf. Leipzig 1891.

1190 **Schmidt** G. Theorie einer neuen Abart von Henschel-Jonval-Turbinen. 4⁰. 3 S. Prag 1868.

1549 — Bremsversuche an Wasserrädern. 4⁰. 6 S. Wien 1871.

6459 **Schulte** A. Wirkungsweise des Wassers im Laufrade der Turbinen. 4⁰. 16 S. m. 10 Abb. Berlin 1897.

7543 **Schwarz** R. Die Dampf-Turbinen-Motor, Dynamo, Pumpe und Turbinen-Gebläse. 8⁰. 128 S. m. Abb. Wien 1897.

1020 **Sosnowski** K. Roues et turbines a vapeur. 8⁰. 191 S. m. 302 Abb. Paris 1897.

4911 **Specht** G. J. Die Wasserleitungen in den hydraulischen Bergwerks-Districten Californiens, nebst Untersuchungen über Wasserräder. 4⁰. 17 S. m. 2 Taf. Wien 1885.

55 **Treviranus** L. G. Ueber Reactions-Wasserräder (schottische Turbinen, deren Theorie und Construction). 8⁰. 99 S. u. 1 Taf.

3887 **Uhland** W. H. Skizzenbuch. Bd. VI. Luft- und Gasmotoren, Göpel und Windräder. 15 S. m. 108 Taf. Dresden 1890—1896.

3887 — Skizzenbuch. Bd. VII. Wasserbau und Wassermotoren. 16 S. m. 144 Taf. Dresden 1894—1896.

52 **Weisbach** J., Dr. Die Experimental-Hydraulik etc. 8⁰. 281 S. m. Abb. Freiberg 1855.

7656 **Zeuner** G., Dr. Vorlesungen über Theorie der Turbinen. 8⁰. 372 S. m. 80 Abb. Leipzig 1899.

8. Eisenbahn-Betriebsmittel.

a) Locomotive.

(Siehe auch VIII. B. 2.)

3066 **Abt** R. Statistik der Locomotiven-Dampfkessel und Dampfmaschinen der Schweiz. 8⁰. 54 S. m. 1 Taf. Zürich 1878.

2653 — Berglocomotiven. System —. 2 Blatt Photographien.

7107 **Barbey** C. Les locomotives suisses. 4⁰. 147 S. m. 80 Abb. u. 81 Taf. Genève 1896.

4416 **Birk** A., dipl. Ing. Die feuerlose Locomotive in ihrer Theorie und Anwendung. 8⁰. 47 S. m. 15 Abb. u. 1 Taf. Wien 1883.

5555 **Blum** und **v. Borries.** I. Bd. Das Eisenbahn-Maschinenwesen. 1. Theil. Die Locomotiven. 8⁰. 368 S. m. 482 Abb. u. 8 Taf. Wiebaden 1897.

1433 **Borries** und **Frank**. Der Locomotivbau. 8⁰. 1244 S. m. 565 Abb. u. 74 Taf. 2. Aufl. Leipzig 1882. Bd. III des Handbuches für specielle Eisenbahntechnik.

5522 **Bouloin** J. Locomotives et machines marines. 8⁰. 352 S. m. 293 Abb. u. 6 Taf. Paris 1898.

5034 **Brehm** E. Der Rowan'sche Dampfwagen für den Betrieb von Strassen- und Secundärbahnen. 4⁰. 41 S. m. Abb. Quer-Atlas m. 15 Taf. Berlin 1885.

6836 **Brosius** und **Koch**. Die Eisenbahn-Betriebsmittel. Locomotiven und ihre Leistungsfähigkeit. 8⁰. 322 S. m. 265 Abb. u. 6 Taf. 2. Aufl. Wiesbaden 1894.

1762 — Die Schule des Locomotivführers. I. Der Locomotivkessel und seine Armatur. 8⁰. 171 S. m. 167 Abb. u. 2 Taf 6. Aufl. Wiesbaden 1887. — II. Die Maschine und der Wagen. 8⁰. 244 S. m. 419 Abb. u. 1 Taf. 6. Aufl. Wiesbaden 1889. — III. Der Fahrdienst. 8⁰. 298 S. m. 140 Abb. 5. Aufl. Wiesbaden 1886.

566 — Das Locomotivführer-Examen. Mit einem Vorworte über Ausbildung des Maschinenpersonales. 8⁰. 48 S. Wiesbaden 1876.

3056 **Brunner** A. Die Alpenlocomotive der Zukunft. 8⁰. 24 S. m. 1 Taf. Zürich 1876.

2856 **Chiazzari** et **de Torres.** Nuovo sistema di alimentare le caldaie delle locomotive. Fol. 138 S. m. 2 Taf. Torino 1876.

2813 **Czernin** R. v. Ideen zum Locomotivbau, mit besonderer Berücksichtigung der Eisenbahnen in Oesterreich. 8⁰. 81 S. m. Abb. Prag 1879.

1620 **Demarteau** A. Gedankenlese über die Wichtigkeit des Fairlie'schen Locomotiv-Systems. 8⁰. 44 S. Wien.

2138 **Einbeck** J. Theoretische Untersuchung der Constructions-Systeme des Unterbaues von Locomotiven. 8⁰. 127 S. m. 11 Taf. Leipzig 1875.

95 **Engerth** W. v. Die Locomotive der Staatseisenbahn über den Semmering. 8⁰. 123 S. m. Abb. u. Atlas m. 13 Taf. Wien 1854.

96 — Description des machines locomotives du chemin de fer du mont Semmering en Autriche. 8⁰. 16 S. m. 2 Taf. Vienne 1854.

2398 **Feyrer** A v. Der Locomotivbau in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. 8⁰. 112 S. m. 34 Abb. u. 8 Taf. (Philadelphia Ausstellungsbericht 1876. Heft XVI.)

5962 **Fodor** E. de. Die elektrischen Motoren mit besonderer Berücksichtigung elektrischer Strassenbahnen. 8⁰. 221 S. m. 64 Abb. Wien 1890.

4047 **Gelbhaus** M. Die Strassenlocomotive nach dem Systeme von Schweinburg & Gelbhaus. 8⁰. 11 S. m. 2 Taf. Wien 1882.

6987 **Gölsdorf.** Verbundlocomotiven ohne Anfahr-Mechanismus. System —. 4⁰. 7 S. m. 7 Taf. Wien 1893.

3999 **Cottrau** A. Locomotive con ruote a doppio cerchione. 8⁰. 157 S. m. 10 Taf. (ital., engl., franz.) Napoli 1882.

1143 **Graffenstaden**, usine de —. Locomotiven, Tender u. Eisenbahnwagen. 8⁰. 19 Bde. m. zahlreichen Taf. u. Illustrationen.

4663 **Grimburg** R., Ritter von. Mittheilungen über die von der k. k. priv. österr. Staatseisenbahn mit der Maschine „Leopoldstadt" in Temesvar angestellten Versuche. 4⁰. 17 S. m. 12 Taf. Wien 1862.

58 **Haswell** J. Die Locomotive „Wien-Raab" in der Pariser Industrie-Ausstellung. 8⁰. 16 S. m. 3 Taf. Wien 1855.

194 **Heusinger v. Waldegg** E. Abbildung und Beschreibung der Locomotiv-Maschine nach den besten und neuesten Constructionen. 4⁰. 80 S. m. 18 Taf. Wiesbaden 1851.

4583 **Jenny** C., dipl. Ing. Bericht über die Studienreise October 1883 bezüglich der vorhandenen Communicationsmittel in und in der Nähe von grossen Städten. 8⁰. 56 S. m. 11 Abb. Wien 1884.

1892 **Kässner** B. Zusammenstellung gegenwärtiger Locomotiv-Systeme u. deren Abarten. 4⁰. 38 S. m. 5 Taf. Leipzig 1871.

6119 **Kaven** v. Ermittlung der durch die preussische Normal-Güterzugs-Locomotive bei verlangter Geschwindigkeit, auf gegebenen Steigungen gezogenen Bruttotonnen des Zuges und der geleisteten Bruttotonnenkilometer. 4⁰. 17 S. m. 6 Tab. Aachen 1890.

1627 **Kosak** G. Katechismus der Einrichtung und des Betriebes der Locomotive. 8⁰. 224 S. m. 28 Abb. u. 4 Taf. 4. Aufl. Wien 1879.

6156 — Einrichtung und Betrieb der Elektromotoren für Industrie u. Strassenbahnen. 8⁰. 84 S. m. 24 Abb. Wien 1896.

2998 **Kraus & Co.** Locomotive mit Etagenwagen. 8⁰. 12 S. m. 4 Taf. München 1879.

1216 **Le Chatelier** L. Denkschrift über die Anwendung des Gegendampfes bei Locomotiven. Deutsch von Aug. Bochkoltz. 8⁰. 68 S. m. 2 Taf. Wien 1869.

620 — Guide du mécanicien constructeur et conducteur des machines locomotives. 8⁰. 679 S. u. Atlas m. 74 Taf. Paris 1851.

502 — **Flachat.** Guide du mécanicien constructeur. 8⁰. 606 S. u. Atlas m. 77 Taf. Supplementband m. 74 S. u. 11 Taf. Paris 1859.

1183 — Mémoire sur la marche à contre-vapeur de machines locomotives. 8⁰. 219 S. m. 1 Taf. Paris 1869.

2268 **Maey** H. Betrachtungen über die Locomotiven der Jetztzeit für Eisenbahnen mit Normalspur. 8⁰. 217 S. Wiesbaden 1884.

3390 **Mallet** A. Résultats obtenus dans l'emploi des locomotives compound sur les chemins de fer secondaires. 8⁰. 14 S. m. 1 Taf. Paris 1880.

3298 **Menne** und **Dörenberger.** Graphische Darstellung der Leistungsfähigkeit einer Güterzugs-Locomotive. 1 Bl. Zeichnung.

3076 **Müller** C. Die Locomotiven für Bahnen minderer Ordnung oder starker Steigung mit besonderer Berücksichtigung der Zahnrad-Locomotiven. 4⁰. 40 S. m. 34 Abb. u. 8 Taf. München 1880.

2515 **Pichler** M. v. Bericht über die gelegentlich einer Studienreise in Frankreich auf dem Gebiete der Eisenbahnmechanik gemachten Erfahrungen. 8⁰. 71 S. u. Atlas m. 15 Taf. Leipzig 1878.

913 **Rühlmann** M., Dr. Allgemeine Maschinenlehre. Band III. Strassen- und Eisenbahnfuhrwerke einschliesslich der Locomotive und Dampfomnibusse. 8⁰. 596 S. m. 469 Abb. 2. Aufl. Braunschweig 1877.

2233 **Schaltenbrand** C. Die Locomotiven. 8⁰. 559 S. m. 268 Abb. u. Atlas m. 39 Taf. Berlin 1876.

1346 **Schmidt** G. Ueber die Anwendung des Gegendampfes bei Locomotiven. 8⁰. 9 S. m 2 Taf.

5554 **Svoboda** Th. Praktische Berechnung der Leistungsfähigkeit von Locomotiven. 8⁰. 8 S. m. 2 Tab. Wien 1887.

2972 **Weber** M. M. v. Zum fünfzigsten Geburtstage der Locomotive, 6. October 1879. 8⁰. 21 S. Berlin 1879.

1141 **Wetli** K. Grundzüge eines neuen Locomotiv-Systems für Gebirgsbahnen, mit Bezug auf die schweizerische Alpenfrage. 8⁰. 72 S. m. 1 Tafel. Zürich 1868.

4874 **Wetli's** Locomotiv-System für Gebirgsbahnen. Gutachten des eidgenöss. Polytechnikums. 8⁰. 46 S. m. 1 Taf. Bern 1869.

2167 **Ziffer** E. A. Ueber neuere Erfindungen und Fortschritte bei den mechanischen Motoren für den Betrieb von Strassen- und Kleinbahnen. Fol. 42 S. Wien 1896.

5719 **Berglocomotive „Steierdorf"**. Beschreibung der — der österr.-ungar. Staatseisenbahn-Gesellschaft. 4⁰. 19 S. m. 1 Taf. Wien 1867.

1736 **Locomotive** der Carl Ludwigsbahn. Eilzugs- —. 4⁰. 9 Taf.

195 — Programm zu dem Concurse über die geeignetste Semmering- —. 4⁰. 23 S. m. 2 Taf. Wien 1850.

612 — der Kaiserin Elisabeth-Westbahn für Personenzüge. Atlas m. 38 Blatt Autographien.

165 — von W. Norris. Reclame über die — 4⁰. 23 S. m. 1 Taf. Philadelphia 1841.

469 — die 4000ste der Locomotivfabrik in Wr.-Neustadt vorm. G. Sigl. 4⁰. 37 S. m. Abb. Wien 1897.

748 — à merchandises. Compte-rendu, d'une seconde expérience faite, sur une à quatre cylindres et six essieux couplés, munie des appareils brevetés d. M. Beugnio. 4⁰. m. 3 Taf. u. 1 Tab. Paris 1874.

3297 — verschiedener Bahnen. 20 Bl. Zeichn. u. 2 Bl. Photogr.

4927 — Ausstellungsobjecte der Maschinenfabrik der königl. ungar. Staatsbahnen in Budapest und des königl. ungar. Eisen- und Stahlwerkes in Dyósgyör. Text 8⁰. 62 S. Atlas m. 19 Taf. Budapest 1885.

1652 — Kraft- und Nutzleistungs-Verhältnisse der — und Wagen schmalspuriger Bahnen. 8⁰. 12 S. Wien 1872.

1144 — von Graffenstaden. Fol. 20 Blätter.

2682 — Maschinen-Direction der k. k. priv. österr. Staatseisenbahn-Gesellschaft in Wien. — und Tender, Schiffspark. Lieferungsbedingnisse für die vorstehend genannten Objecte und Lieferungsbedingnisse für diverse Materialien. Wien 1878.

6232 — **-Album** der Berliner Maschinenbau-Actiengesellschaft vorm. L. Schwarzkopff in Berlin. 145 Photographien.

485 **Locomotiv-Systeme** der k. k. priv. österr. Staatseisenbahn-Gesellschaft. 2 Queratlasse.

b) Wagen, Draisinen, Schneepflüge.

(Siehe auch VIII. B. 2.)

5555 **Blum** und **v. Borries**. 1. Bd. Das Eisenbahn - Maschinenwesen 2. Theil. Wagen, Bremsen und sonstige Betriebsmittel. 8⁰. 360 S. m. Abb. Wiesbaden 1898.

1230 **Bournique** et **Vidard**. Nouveau système de voitures à deux étages pour chemins de fer. 8⁰. 21 S. Saint Nicolas 1865.

5992 **Erhartt** J. Aborteinrichtung der Personen- und Gepäckwagen der Oesterreichischen Nordwestbahn und Südnorddeutschen Verbindungsbahn. 4⁰. 1 S. m. 1 Taf. Wien 1890.

2651 **Ganz & Co.** Der ungarische Hofzug auf Bestellung der Direction der kgl. ungar. Staatsbahnen ausgeführt. 1 Mappe m. 36 Bl. Abb., Photographien.

1433 **Hladik und Klinge.** Der Eisenbahn-Wagenbau in seinem ganzen Umfange. 8⁰. 552 S. m. 205 Abb. u. 47 Taf. Leipzig 1870. Bd. II des Handbuches für specielle Eisenbahntechnik.

4143 **Krauss.** Dampf-Omnibus für Localverkehr auf Hauptbahnen. 8⁰. 7 S. m. 1 Taf. München 1882.

750 **Maader** C. Beschreibung des patentirten Maderon (Bahnwagen) für Eisenbahnen. 8⁰. 7 S. m. 1 Taf. Wien 1864.

3392 **Mathias** F. Nouveaux appareils pour les wagons de secours du chemin de fer du nord. 8⁰. 16 S. m. 3 Abb. u. 2 Taf. Paris 1878. (Exposition universelle 1878.)

2194 **Mundy** J. Studien über den Umbau und die Einrichtung von Güterwaggons zu Sanitätswaggons. 8⁰. 94 S. m. 9 Taf. Wien 1875.

5993 — Ein weiterer Beitrag zu den Studien über Sanitätszüge. 8⁰. 47 S. Wien 1890.

5746 — und **Zipperling.** Organische Bestimmungen und das Reglement für den freiwilligen inneren Sanitätsdienst im Kriege, nebst Beschreibung der Sanitätszüge des souveränen Maltheser-Ritter-Ordens. 8⁰. 91 S. m. 8 Taf. 4. Aufl. Wien 1889.

6714 **Ringhoffer** v. Sammlung von Personen- und Lastwagen.

6311 **Schellhorn** und **Vlasz.** Beschreibung ihrer Patent-Waggons. Queratlas. 7 S. m. 2 Taf. Wien 1865.

741 **Stoessel** F. Die Eisenbahn-Fahrzeuge, ihr Bau und ihre Benützung. 8⁰. 164 S. m. Abb. Berlin 1864.

2557 **Straschiripka** M. Neuer patentirter Eisenbahn-Lastwaggon zum rationellen Transport lebender Fische. 8⁰. 8 S. m. 2 Taf. Wien 1877.

2453 **Tuszyński** J. Skizzenbuch über Fahrbetriebsmittel sammt Wagendetails, zusammengestellt nach den k. ungar, Staatsbahn-Normalien. Atlas m. 30 Taf. u. 1 Tab. Lemberg 1880.

2876 **Usines du Creuzot.** Wagon-truck pour le transport des canons jusqu'au poids de 120 tonnes. (Exposition universelle de Paris 1878.) 8⁰. 1 Heft m. 1 Taf.

2253 **Zipperling** H. Technische Beschreibung des ersten österreichischen Sanitäts-Schulzuges des souveränen Maltheser-Ritter-Ordens. 8⁰. 35 S. m. 9 Taf. Wien 1876.

5618 **Dampfwagen und Dampfschiff.** Ankündigungen, betreffend — (Curiosa). Prag 1815. 2 Blatt.

3290 **Eisenbahnwagen** und Details dazu. 50 Bl. Zeichn. in verschiedenem Format.

3093 **Fahrpark** für die Haupt- und Localbahnen. Direction für Staatseisenbahnbauten. Atlas m. 263 Blättern.

982 **Wagen** der Maschinenfabrik in Mödling. Atlas m. 30 Taf.

1766 — der sächsischen Maschinenfabrik zu Chemnitz. Mappe m. 18 Bl. Photographien.

1492 **Kaiserin Elisabeth-Westbahn.** Fahrbetriebsmittel der —. Mappe mit einigen Tafeln.

1125 **Kaiser Ferdinands-Nordbahn.** Personen-, Last- und Kohlenwagen der —. Fol. 2 Bde.

1853 — Beschreibung der Wagen etc. auf der Weltausstellung 1873 im Pavillon der —. 8⁰. 55 S. Wien 1873.

1124 — Zusammenstellung der Lieferungen derselben. Atlas m. 24 Photographien.

1440 **Kronprinz Rudolf-Bahn.** Fahrbetriebsmittel der —. 1 Bd. Atlas m. 183 Taf.

1056 **Staatsbahnen.** Normalpläne für Fahrbetriebsmittel der k. ungar. —. Atlas.

1491 **Eisenbahn-Baudirection,** kgl. ungar. Fahrbetriebsmittel für die —. Mappe.

420 **Staatseisenbahn.** Normalien für Fahrbetriebsmittel der Oesterreichischen —. Atlas.

4831 — **-Gesellschaft,** priv. österr.-ungar. Fahrbetriebsmittel und Werkstättendienst auf der Landesausstellung in Budapest 1885. 8⁰. 12 S. m. 27 Taf. Budapest 1885.

3701 **Staatsbahnen, Sächsische.** Nachweisung der am Schlusse der Jahre 1879 bis 1881 bei den unter den königl. — stehenden Eisenbahnen vorhandenen Transportmittel. 4⁰. 67 S. m. vielen Tab. Dresden.

c) Locomotiv- und Wagenbestandtheile.

(Siehe auch VIII. B. 2.)

5598 **Féraud** M. Note sur l'amélioration de la suspension des voitures des chemins de fer par l'application en dedans des menottes des ressorts à lames. 8⁰. 15 S. m. 1 Taf. Paris 1888.

3350 **Lartigue** et **Forest.** Sifflet électro-automotor pour locomotives, audopté au chemin de fer du nord. 8⁰. 16 S. m. 1 Taf. Paris 1873.

6336 **Osculati** E. Rapport des divers systémes de couvertures pour toitures des vehicules. 8⁰. 7 S. Milano 1891.

3822 **Troske** L. Die vortheilhaftesten Abmessungen des Locomotiv-Blasrohres und des Locomotiv-Schornsteines. Folio. 43 S. m. 7 Taf. 81 Abb. u. 30 Tab. Berlin 1896.

6278 **Wehrenfennig.** Ueber Rostbildung im Innern der Locomotivkessel. 4⁰. 20 S. m. 1 Taf. Wiesbaden 1891.

6355 **Zeuner** G., Dr. Das Locomotiv-Blasrohr. 8⁰. 231 S. m. 25 Abb. u. 2 Taf. Zürich 1863.

648 — Die Schiebersteuerungen. Mit besonderer Berücksichtigung der Locomotiv-Steuerungen. 8⁰. 266 S. m. 62 Abb. u. 6 Taf. 5. Aufl. Leipzig 1888.

3163 **Büte** Th. Resultate von Versuchen über die Widerstandsfähigkeit von Radreifen-Befestigungen an den Rädern der Eisenbahnfahrzeuge. 8⁰. 21 S. m. Abb. Berlin 1880.

1099 **Castigliano** A. Theorie der Biegungs- und Torsionsfedern. Aus dem Italienischen von R. Totz. 8⁰. 100 S. m. 1 Taf. Wien 1888.

162 **Dihm.** Versuche, welche in der Borsig'schen Fabrik mit Eisenbahnwagen-Achsen angestellt worden sind. 4⁰. 56 S. m. 3 Taf. Berlin 1850.

2110 **Haswell** R. L. Ueber die Unzulänglichkeit der bisherigen Stahlachsenproben. 8⁰. 19 S. Prag 1875.

6622 **Hönigswald** J. Das eigenartig ausgeschmiedete schmiedeeiserne Scheibenrad. 8⁰. 74 S. Wien 1892.

3237 — Directe Radreifen-Befestigung für Eisenbahn-Fahrzeuge. 8⁰. 18 S. m. Abb. Wien 1898.

3162 **Kesseler** C. Die Radreifen-Befestigungen bei Eisenbahn-Wagenrädern etc. Eine Sammlung patentirter Constructionen. 8⁰. 65 S. m. 32 Abb. Berlin 1880.

6409 **Spängler** L. Messlehren für Räder und Räderpaare der Eisenbahn-Betriebsmittel. 8⁰. 4 S. m. 1 Taf. Wien 1892.

2753 **Thomer** und **Köházy.** Erläuterungen zu dem patentirten Güterwagen-Verschluss. 8⁰. 8 S. m. 1 Taf. Wien 1879.

1854 **Weickum** G. Patente über Verbesserungen an Apparaten für Eisenbahnen. 4⁰. 8 S. m. 6 Taf. Wien 1873.

4811 — Patentirte Kugellagerung mit ungleich grossen Berührungskreisen zur Verschiebung von Gegenständen. 8⁰. 5 S. m. 2 Taf. Wien.

3697 — Patentirtes Kugelsystem. Anwendung von geführten Kugeln zur Verminderung der Reibung. 8⁰. 22 S. m. 6 Taf. Wien 1881.

1516 **West.** Maschinen zum Aufziehen von Radreifen auf kaltem Wege. 8⁰. 23 S. Wien 1897.

615 **Bessemerstahl-Achsen** und **Schienen.** Aufstellung eines einheitlichen Normales für Erprobung von —. Bericht des Comités des Oesterr. Ing.- u. Arch. Vereines. 8⁰. 22 S. m. 1 Taf. u. 1 Tab. Wien 1875.

5807 **Fallproben** mit Speichenrädern aus Stahl-Façonguss im Vergleich mit schmiedeeisernen Rädern, angestellt auf dem Krupp'schen Stahlwerk zu Annen. Fol. Annen 1889.

3147 **Lenkachsen.** Die Vereins —. Fol. 22 S m. Abb. Berlin 1891.

7523 — Freie — für Zuggeschwindigkeiten bis 90 km. in der Stunde und für Wagen mit und ohne Bremse. Fol. 10 S. m. 76 Taf. Berlin 1891.

2781 **Witkowitzer** Eisenwerks-Direction. Radreifen-Befestigung für Eisenbahnräder nach E. Kasalowsky's Patent. 8⁰. 27 S. m. 6 Taf. Witkowitz 1879.

5785 **Fischer** H. von **Röslerstamm.** Die Dampfheizung der Eisenbahnwagen, deren Berechnung und neue Systeme. 8⁰. 57 S. m. 4 Taf. Wien 1889.

4978 **Hentschel** J. Die Dampfluftheizung für Eisenbahnwaggons mit Zuführung frischer vorgewärmter Luft. 8⁰. 11 S. m. Abb. Wien 1887.

3019 **Maey.** Die Beheizung der Eisenbahnwagen mit specieller Bezugnahme auf die Luftheizung Maey-Pape der Schweizer Industrie-Gesellschaft. 8⁰. Zürich 1880

875 **Pintsch** J. Patent-Gasbeleuchtung für Eisenbahnwagen, Dampfschiffe, Pferdebahnwagen, Hafenbeleuchtung etc. 8⁰. 25 S. Wien 1877.

354 **Becker** L. v. Die selbstthätige Frictions-Bremse für Eisenbahn-Fahrzeuge etc. 8⁰. 40 S. m. 8 Taf. Wien 1878.

2731 **Belcsak** C. Hardy's Vacuum-Bremse, nebst einem Anhang über Hardy's automatische Vacuum-Bremse. 8⁰. 39 S. m. 8 Taf. Wien 1879.

5555 **Blum** und **v. Borries.** 1. Bd. Das Eisenbahn-Maschinenwesen 2. Theil. Wagen, Bremsen und sonstige Betriebsmittel. 8⁰. 360 S. m. Abb. Wiesbaden 1898.

251 **Borgnino** C. Abänderung zu den metallenen Kupplungsmuffen in den Schläuchen der Vacuumbremse System Hardy. 8⁰. 28 S. m 13 Taf. Bologna 1897.

2219 **Brunner** A. Schnellzüge und continuirliche Bremsen. 4⁰. 10 S. m. 1 Taf. Zürich 1874.

2830 **Czernin** R. v. Automatische Dampfbremse für Eisenbahnfahrzeuge etc. 8⁰. 28 S. m. 6 Taf. Prag 1881.

4765 **Führ.** Versuche mit automatischen Luftdruckbremsen in der Hygiene-Ausstellung zu Berlin 1883. 8⁰. 29 S. m. 29 Abb. Berlin 1884.

5617 **Gassebner** L. Schnellbremse für Eisenbahn-Fahrzeuge. 8⁰ 8 S. m. 2 Taf. Wien.

5489 **Gostkowski** R., Baron. Ueber einen Irrthum in der Bremsfrage. 8⁰. 15 S. Wien 1887.

457 **Guérin's** selbstwirkende Bremse. Commissionsbericht hierüber aus dem Französischen von M. B. Rideli. 8⁰. 42 S.

456 **Guérin** M. Rapport sur le frein automateur. 8⁰. 36 S. m. 1 Karte. Paris 1857.

2959 **Hardy** J. G. Ueber continuirliche Bremsen. 8⁰. 41 S. Wien 1881.

1437 — Zweiwagenbremse. 9 S. m. 1 Taf. Berlin 1883.

2012 **Heberlein's** selbstthätige Eisenbahnbremse. 8⁰. 22 S. m. 1 Taf. St. Petersburg 1874.

1433 **Hladik** und **Klinge.** Der Eisenbahnwagenbau in seinem ganzen Umfange. 8⁰. 552 S. m. 250 Abb. u. 47 Taf. Leipzig 1870. Bd. II des Handbuches für specielle Eisenbahntechnik.

6678 **Kapteyn** A. Ueber die continuirlichen Bremsen für Eisenbahn-Fahrzeuge. 8⁰. 40 S. m. 4 Taf. Berlin 1882.

2013 **Koderle's** automatische Sicherheits-Vorrichtungen für die Fahrzeuge der Eisenbahnen. 8⁰. 32 S. m. 3 Taf. Lindau 1874.

3037 **Lössl** und **Gassebner.** Schnellbremse für Fahrzeuge aller Art. 1 Taf. m Text.

6313 **Paulitschky.** Schnellbremsspindel für Eisenbahn, Tramway und Strassenfuhrwerke. 4⁰. 12 S. m. Abb Wien 1882.

5851 **Platte** H. Ueber J. Heberlein's patentirte selbstwirkende Bremse für Eisenbahnzüge. 8⁰. 13 S. m. 1 Taf. Salzburg 1869.

5750 **Schmid.** Continuirliche Schraubenradbremse mit Reibungsantrieb. 4⁰. 5 S. m. 3 Taf. München 1888.
5954 **Soulerin** L. Mémoire sur un nouveau système de frein continu. 8⁰. 167 S. m. 4 Taf. Paris 1890.
1607 **Volkart** R. H. Der Radschuh zu Eisenbahnwagen. 8⁰ 8 S.
4764 **Westinghouse'sche** Luftdruckbremse. 8⁰. 24 S. m. 2 Taf. 2. Aufl. London 1882.
6963 **Brakes.** Railway —. Report of the governement of India relating to trials of —. 8⁰. 16 S. m. 2 Taf. Calcutta 1889.
6964 — Report of the board appointed to inquire into the efficiency of the Westinghouse and Vacuum continous — for goods trains. 8⁰. 18 S. m. 7 Taf. Sydney 1891.
6961 **Bremse.** Die selbstthätige — der The Vacuum Brake Comp. Ld. 4⁰. 8 S. m. 12 Taf.
6962 — Beschreibung der automatischen und regulirbaren Vacuum —, System der Vacuum Brake Comp. Ld. London. 8⁰. 18 S. m. 2 Taf. Wien 1889.
5959 **Bremsen.** Ueber die Zusammenhang — für Eisenbahnfahrzeuge. 8⁰. 66 S. m. 8 Abb. Wien 1890.
4245 — Allgemeine Erläuterungen über Umschalt-Lufthänge —. 8⁰. 25 S. m. 4 Taf. Wien 1899.
5850 **Bremsfrage.** Die Wahrheit in der —. 8⁰. 37 S. Hannover 1885.
3644 **Eisenbahnbremsen.** Ueber continuirliche —. Herausgegeben von the Westinghouse continuous brake Co. London.
4763 **Luftdruckbremse.** Die automatische —. The Westinghouse brake company limited. 4⁰. 52 S. m. 17 Taf. 1883.
2826 **Puxkandl** F. Schraubenkuppel bei Eisenbahnwagen. 4⁰. 3 S. m. 1 Taf.
4762 **Railways continuousbrakes.** Return by the railway companies of the united kingdom. Fol. 93 S. m. Abb. London 1884.
2538 **Schrabetz** E. Sicherheits-Kuppelung, mittelst welcher das An- und Loskuppeln der Waggons von der Langseite bewerkstelligt wird. 8⁰. 8 S. m. 1 Taf. Wien 1876.
5279 **Vacuumbremse.** Die automatische — mit Universalkupplung. 4⁰. 4 S. m. 10 Taf. Wien 1886.
624 **Winter** G. Die selbstwirkende Wagenkuppel für Eisenbahnen. 8⁰. 24 S. Brünn 1862.
5697 **Gassebner** L. Intercommunications-Signal für Eisenbahnzüge. 4⁰. 2 S. m. 1 Taf. Wiesbaden 1887.
1794 **Zajiček** J. Mittheilungen über Intercommunicationssignale. 4⁰. 10 S. m. 9 Zeichn. Wien 1887.
2442 **Intercommunications-Signale.** Reisebericht zum Studium derselben und einiger anderen Betriebs-Einrichtungen. 8⁰. 52 S. m. 10 Taf. Wien 1877.

d) Locomotiv-Feuerungen und Schmiermittel.

(Siehe auch V. B. 4.)

6159 **Friedrich** A. M. Die Beziehungen der freien Rostfläche zur Exhaustion im Locomotivbetriebe. 8⁰. 14 S. Leipzig 1891.
5464 **Honigmann** M. Ein neues Verfahren, Locomotiven oder andere Dampfmaschinen feuerlos mittelst des Natrondampfkessels zu betreiben. 8⁰. 10 S. m. 1 Taf.
6184 **Löhnold** W. Locomotiv-Feuerungen mit Sturzflamme und Pendelstab-Korbrost. 8⁰. 14 S. u. 9 Taf. Berlin 1891.
1122 **Pechar** J. Die Locomotiv-Feuerbüchse für Rauchverzehrung und Brennstoffersparnis mit Berücksichtigung des Systems Nepilly. 8⁰. 80 S. m. 48 Abb. Wien 1884.
874 **Prüsmann** A. Die Construction der Locomotivessen. 4⁰. 78 S. m. 4 Taf. Wiesbaden 1865.
4186 **Weiss** Th., Dr. Allgemeine Theorie der Feuerungs-Anlagen. 8⁰. 423 S. m. 68 Abb. u. 2 Taf. Leipzig 1862.

5006 **Zeh** J. Patentirter, beweglicher Rost. 8⁰. 16 S. m. 2 Taf. Wien 1869.
1532 **Andés** L. E. Vegetabilische Fette und Oele. 8⁰. 347 S. m. 94 Abb. Wien 1896.
3178 **Becker** L. v. Ueber das periodische Schmieren der Eisenbahnwagen und Mittheilungen der bei 33 österr.-ungar. Eisenbahnverwaltungen angewendeten Methoden und gewonnenen Erfahrungen. Fol. 26 S. m. 20 Taf. u. 7 Tab. Wien 1880.
6903 **Benedikt** R., Dr. Analyse der Fette und Wachsarten. 8⁰. 465 S. m. Abb. 2. Aufl. Berlin 1892.
3043 **Donath** E. Die Prüfung der Schmiermaterialien. 8⁰. 68 S. m. 3 Taf. Wien 1879.
4816 **Grossmann** J. Die Schmiermittel und Lagermetalle für Locomotiven, Eisenbahnwagen, Schiffsmaschinen, Locomobilen, stationäre Dampfmaschinen, Transmissionen und Arbeitsmaschinen. 8⁰. 192 S. m. 10 Abb. Wiesbaden 1885.
6911 — Die Schmiermittel. Methoden zu ihrer Untersuchung und Werthbestimmung. 8⁰. 186 S. m. 25 Abb. Wiesbaden 1894
813 **Heusinger** von **Waldegg**. Die Schmiervorrichtungen und Schmiermittel der Eisenbahnwagen. 4⁰. 133 S. m. 13 Taf. Wiesbaden 1864.
1025 **Holde** D., Dr. Die Untersuchung der Schmiermittel und verwandter Producte der Fett- und Naphta-Industrie. 8⁰. 259 S. m. 59 Abb. Berlin 1897.
7162 **Künkler** A. Die Maschinenschmierung, die Schmiermittel und ihre Untersuchung nebst Anhang „Die Lieferungs-Bedingungen der deutschen Eisenbahnen“. 8⁰. 262 S. m. 52 Abb. Mannheim 1893.
6624 **Runge** O. Die Prüfung und Untersuchung der Schmiermaterialien für Locomotiven und Eisenbahnwagen. 8⁰. 24 S. m. Abb. Prag 1892.
2508 **Schulz** v. **Straznicki** F. A. Ueber verbesserte Schmierapparate an Locomotiven etc. 8⁰. 6 S. m. 1 Taf. Wien 1876.

e) Werkstätten und Zugförderung.

1433 **Becker** und **Büte**. Die Technik des Betriebes, mit Signalwesen und Werkstätteneinrichtung. 8⁰. 696 S. m. 155 Abb. u. 47 Taf. Leipzig 1875. Bd. IV des Handbuches für specielle Eisenbahntechnik.
1762 **Brosius** und **Koch**. Die Schule des Locomotivführers III. Der Fahrdienst. 8⁰. 298 S. m. 140 Abb. 5. Aufl. Wiesbaden 1886.
6246 **Eckl** G. Die Dampfheizungsanlage in der neuen Personenwagen-Montirung in Linz. 8⁰. 12 S. m. 1 Taf. Wien 1889.
2837 **Frimberger** J. G. Handbuch der Eisenbahn-Werkstättenrechnung. 8⁰. 89 S. Wien 1879.
3299 **Löhr** A. v. Abakus für Zugförderungsrechnung etc. 1 Bl. Zeichnung.
3715 **Oberstadt** F. Die Technologie der Eisenbahn-Werkstätten. 8⁰. 190 S. m. 21 Taf. Wiesbaden 1881.
1614 **Petzholdt** A. Fabrication, Prüfung und Uebernahme von Eisenbahn-Materiale. 8⁰. 224 S. m. 254 Abb. u. 27 Taf. Wiesbaden 1872.
5358 **Pollitzer** M. Die Materialien aus Eisen und Stahl für Eisenbahnzwecke. 8⁰. 155 S. m. 147 Abb. u. 10 Taf. Wien 1887.
6409 **Spängler** L. Messlehren für Räder und Räderpaare der Eisenbahn-Betriebsmittel. 8⁰. 4 S. m. 1 Taf. Wien 1892.
5531 **Tilp** E. Handbuch der allgemeinen und besonderen Bedingnisse für Leistungen und Lieferungen im Eisenbahnwesen. 8⁰. 439 S. Wien 1875.
4838 **Zusammenstellung der Accordsätze**, welche in der königl. Eisenbahn-Hauptwerkstatt zu Witten in der Locomotiv-Abtheilung gezahlt werden. 8⁰. 361 S. Witten 1884.
6573 **Ast** W. Beziehungen zwischen Geleise und rollendem Materiale. 8⁰. 398 S. Wien 1892.
5417 **Boedecker**. Die Wirkungen zwischen Rad und Schiene und ihre Einflüsse auf den Lauf und den Bewegungswiderstand der Fahrzeuge in den Eisenbahnzügen. 8⁰. Hannover 1887.

6838 **Brosius** und **Koch.** Der Eisenbahn-Zugförderungsdienst. 8⁰. 410 S. m. 169 Abb 2. Aufl. Wiesbaden 1893.
3049 **Eder** G. Bericht über den Zugförderungs- und Werkstättendienst der ersten Siebenbürger-Bahn von 1869 bis 1878. 4⁰. 59 S. m. 19 Taf. u. 32 Tab. Budapest 1880.
5749 **Emery** G. Contribuzione alla teoria del movimento dei veicoli ferroviarii nelle curve e conclusioni pratiche. 8⁰. 118 S m. 1 Taf. Napoli 1889.
1684 **Emperger** F. v. Der Schnellverkehr innerhalb amerikanischer Grossstädte. 8⁰. 24 S. m. Abb. Wien 1896.
2391 **Geiringer** L. Statistische Tabellen über den Zugförderungs- und Werkstättendienst bei österr.-ungar. Eisenbahnen. 4⁰. Wien 1877.
4461 **Gerstel** G. Mechanik des Zugsverkehrs. 8⁰. 56 S. m. 23 Abb. Wien 1898.
6158 **Gostkowski** R. Baron v. Die Mechanik des Zugsverkehres auf Eisenbahnen. 8⁰. 620 S. m. 19 Abb. Wien 1891.
2646 **Gottschalk** A. Bericht über den Zugförderungs- und Werkstättendienst der österr. Südbahn, während der Jahre 1876—77, mit besonderer Berücksichtigung der Gebirgsstrecken Semmering und Brenner etc. 4⁰. 39 S. m. 1 Taf. Wiesbaden 1878.
7460 **Handel** A. Katechismus des executiven Eisenbahnverkehrsdienstes. 8⁰. 243 S. Wien 1895.
2554 **Kramer** V. Der Maschinendienst auf der Brennerbahn. 8⁰. 78 S. m. 5 Taf. Wien 1878.
3169 **Lincke** F. Das mechanische Relais. Mechanismen zur Ausführung indirecter Bewegungen. 8⁰. 96 S. m. 9 Taf. Berlin 1880.
5290 **Pochet** L. Théorie du mouvement en courbe sur les chemins de fer avec ses applications a la voie et au matériel. 8⁰. 232 S. m. Abb. Paris 1882.
4871 **Scheffler** H., Dr. Die Wirkung zwischen Schiene und Rad. 8⁰. 79 S. m. 2 Taf. Braunschweig 1868.
410 **Tilp** E. Der praktische Maschinendienst im Eisenbahnwesen. 8⁰. 468 S. Wien 1877.
1861 **Waidl** F. Handbuch über Administration und Leitung des Zugsförderungs- und Werkstättendienstes bei Eisenbahnen. 8⁰. 259 S. Wien 1873.
7224 **Wegner** G. Die mechanische Abwicklung eines geschlossenen Verkehrs. 8⁰. 38 S. m. 24 Abb. Berlin 1894.
6151 **A. O. V.** Ueber die Mittel zur Verminderung der Widerstände bei Eisenbahnzügen. 8⁰. 71 S. m. 57 Abb. Wien 1891.
6985 **Vorschriften** für Lieferungen von Eisen und Stahl, aufgestellt vom Verein deutscher Eisenhüttenleute. 8⁰. 43 S. Düsseldorf 1893.

9. Automobilwesen und Fahrräder.

7587 **Graffigny** de H. Les moteurs légers. Applicables à l'industrie aux cycles et automobiles à la navigation é l'aéronautique. 8⁰. 335 S. m. 216 Abb. Paris 1899.
7864 **Rhotert** L. Schienenloser Betrieb statt Kleinbahnen. Verwerthung der Selbstfahrer im öffentlichen Verkehr. 8⁰. 71 S. m. 8 Taf. Leipzig 1900.
4379 **Witz** A. Traité théorique et pratique des moteurs à gaz et a pétrole et des voitures automobiles. 8⁰. Tome III. Paris 1899.

10. Aufzüge und Hebewerke.

(Siehe auch VI. E. 7. u. VIII. F. 4)

3074 **Blum** E. Die hydraulischen Aufzüge im Eisenbahn-Hôtel zu Berlin. 4⁰. m. 3 Taf. Berlin 1880.
7550 **Boulvin** J. Appareils de levage transmission du travail à distance. 8⁰. 248 S. m. 200 Abb. Paris 1899.
7609 **Buhle** M. Transport- und Lagerungs-Einrichtungen für Getreide und Kohle. 8⁰. 71 S. m. 71 Abb. u. 11 Taf. Berlin 1899.

5247 **Clark** E. Note sur l'ascenseur hydraulique d'Anderton. Fol. 23 S. Chaumont 1882.
2684 **Coda** C. Moyens économiques pour augmenter le débit des grues hydrauliques, et abréger les arréts des trains dûs à l'approvisionnement d'eau des locomotives. 8⁰. 20 S. m. 1 Taf.
7496 **Egger** E. Ueber elektrisch betriebene Fahrstühle. 8⁰. 10 S. m. 17 Abb. Berlin 1895.
4420 **Ernst** A. Die Hebezeuge. Theorie und Kritik ausgeführter Constructionen mit besonderer Berücksichtigung der elektrischen Constructionen. 8⁰. 3 Bde. 3. Aufl. Berlin 1899.
5056 **Gutermuth** M. F. Skizzen zu den Vorlesungen über Lasthebe-Maschinen nach den Vorlesungen von Prof. A. Riedler. Fol. 36 Taf. Aachen 1885.
318 **Leupold** J. Schauplatz der Hebzeuge etc. Fol. 162 S. m. 55 Taf. Leipzig 1725.
1175 **Mayer** Ph. Hydraulische Material-Aufzüge. 8⁰. 10 S. m. Abb. Wien 1886.
1577 **Niethammer** F. Motoren und Hilfsapparate für elektrisch betriebene Hebezeuge. 4⁰. 29 S. m. 111 Abb. Berlin 1897.
2709 **Putzrath** L. Ueber Berechnung hydraulischer Hebevorrichtungen. 8⁰. 48 S. m. 8 Abb. Berlin 1879.
2398 **Riedler** A. Personen- und Lastenaufzüge und Fördermaschinen. 8⁰. 81 S. m. 9 Abb. u. 13 Taf. (Philadelphia Ausstellungsbericht 1876. Heft XX.)
4703 **Specht** K. Die gebräuchlichsten Bauarten der Personen- und Lastenaufzüge. 4⁰. 139 S. m. 5 Abb. u. 20. Taf. Berlin 1891.
4085 **Uhland** W. H. Die Hebe-Apparate, deren Construction, Anlage und Betrieb. 8⁰. 285 S. m. 407 Abb. u. 14 Taf.
3887 — Skizzenbuch Bd. IX. Hebezeuge. 14 S. m. 132 Taf. Dresden 1890 bis 1896.
7867 **Zizmann** P. Berechnung und Construction der Gestelle der Krahne. 8⁰. 46 S. m. 86 Abb. Hildburghausen 1900.
2371 **Krahn** beim Baue des neuen Hafens bei Porto. 1 Bl. Photographie.

11. Wasser- und Luftpumpen, Ventilatoren.

5079 **Boesser** J. Näheres über die Greindlpumpe. 4⁰. 16 S. m. Abb. Cöln 1884.
1417 **Eichmann** B. Douglas-Pumpen. 8⁰. 38 S. m. Abb. Prag 1870.
1485 **Fink** C. Theorie und Construction der Brunnen-Anlagen, Kolben- und Centrifugalpumpen etc. 8⁰. 293 S. m. 53 Abb. u. 8 Taf. 2. Aufl. Berlin 1878.
3013 **Hart.** Spindel- u. Kniehebelpressen, hydraulische Pressen u. Presspumpen. 8⁰. 68 S. m. 3 Taf. u. Atlas m. 20 Taf. München 1878.
5658 **Hartmann** K. und **Knoke** J. O. Die Pumpen. Berechnung und Ausführung der für die Förderung von Flüssigkeiten gebräuchlichsten Maschinen. 8⁰. 666 S. m. 664 Abb. und 6 Taf. 2 Aufl. Berlin 1897.
5539 **Hoelder** G. Die Fortschritte in der Construction der Pumpen. 8⁰. 241 S. m. 24 Taf. Weimar 1867.
6916 **Hoppe** O. Die Ventilpumpen oder die Lehre von der Bewegung selbstthätiger Ventile. 8⁰. 29 S. m. 8. Abb. Freiberg 1893.
7133 **Ihering** A. v. Amerikanische Wasserhebemaschinen. 4⁰. 55 S. m. 65 Abb. u. 4 Taf. Berlin 1894.
6849 — Die Gebläse. Bau und Berechnung der Maschinen zur Bewegung, Verdichtung und Verdünnung der Luft. 8⁰. 708 S. m. 464 Abb. u. 3 Taf. Berlin 1893.
1554 **Jeep** W. Der Bau der Pumpen und Spritzen. 8⁰. 302 S. m. 157 Abb. u. Atlas m. 38 Taf. Leipzig 1871.
1296 — Die Wasserhebemaschine. 1. Heft. Kolbenpumpen. 8⁰. 70 S. m 124 Abb. Leipzig 1876.
5824 **Jeschek** M. Worthington-Dampfpumpen. 8⁰. 75 S. m. Abb.

3977 **König** F. Die Pumpen. 8⁰. 200 S. m. 106 Abb. Jena 1869.
1387 **Lincke** und **Berndt**. Wasserhebe- und Baggermaschinen, Rammen und zugehörige Hilfsmaschinen. 8⁰. 320 S. m. 144 Abb. u. 12 Taf. 2. Aufl. Leipzig 1897. 1. Abth. des 4. Bandes des Handbuches der Ingenieur-Wissenschaften.
876 **Machines** d'épuisement à rotation comparées aux machines à simple effet. 8⁰. 48 S. m. 2 Taf. Leipzig 1865.
2398 **Mannlicher** F. Pumpen und Feuerlösch-Apparate. 8⁰. 66 S. m. 46 Abb. (Philadelphia Ausstellungsbericht 1876, Heft XXI.)
4305 **Mohr** U. Die Wasserförderung. Handbuch bei Ausführung und Benützung von Brunnenanlagen, Pumpen, Röhren und Spritzen u. Wasserleitungen. 8⁰. 168 S. Atlas m. 20 Taf. 9. Aufl. Weimar 1883.
4099 **Pechan** J. Maschinen zur Ortsveränderung, Pressen, Accumulatoren. 8⁰. 318 S. m. 125 Abb. u. 33 Taf. 4. Aufl. Leipzig 1898.
383 **Redtenbacher** F. Theorie und Bau der Turbinen und Ventilatoren 8⁰. 216 S. m. 11 Taf. Mannheim 1844.
7713 **Riedler** A. Express-Pumpen mit unmittelbarem elektrischen Betrieb. Vergleiche zwischen Express-Pumpen und gewöhnlichen Pumpen. Express-Pumpen mit unmittelbarem Antrieb durch Dampfmaschinen. 4⁰. 104 S. m. 175 Abb. Heft 4. „Schnellbetrieb". München 1900.
7713 — Neuere Wasserwerks-Pumpmaschinen für städtische Wasserversorgungs-Anlagen. Pumpmaschinen für Fabriks- und landwirthschaftliche Betriebe. 4⁰. 129 S. m. 387 Abb. Heft 2. „Schnellbetrieb". München 1900.
3650 — Indicator-Versuche an Pumpen und Wasserhaltungsmaschinen. Fol. 70 S. m. 24 Abb. u. 21 Taf. München 1881.
6067 — Neuere Wasserwerksmaschinen. 4⁰. 45 S. m. 78 Abb. u. 3 Taf. Berlin 1890.
4924 — Gewöhnliche selbstthätige Ventile für Pumpen und Gebläse und Ventile mit Zwangsschluss. 4⁰. 23 S. m. 41 Abb. Berlin 1885.
447 **Rittinger** P. v. Centrifugal-Ventilatoren und Centrifugal-Pumpen. 8⁰. 280 S. m. 5 Taf. Wien 1858.
2066 **Royen** J. B. H. v. Die Radpumpe, Patentmaschine für Entwässerung und Bewässerung. 8⁰. 15 S. m. 1 Taf. Utrecht
2510 **Schaltenbrand** C. Der Pulsometer oder die Dampf-Vacuum-Pumpe. 8⁰. 56 S. m. 2 Taf Berlin 1877.
3208 **Schlink** J. Ueber Gebläse-Maschinen. 8⁰. 108 S. m. 209 Abb. Berlin 1880.
4448 **Schmoll v. Eisenwerth** A. Die Wasserhebmaschinen, System Gebr. Klein, A. von Schmoll und E. Gaertner, und Formeln zur Berechnung des Volumen-Effectes und des Kraftbedarfes von Kolbenpumpen. 8⁰. 15 S. m. 1 Taf. Prag 1883.
3887 **Uhland** W. H. Skizzenbuch Bd. X, Pumpen, Feuerspritzen und Gebläse. 14 S. m. 198 Taf. Dresden 1890—96.
3887 — Skizzenbuch Bd. XI. Pressen. 10 S. m. 64 Taf. Dresden 1890—1896.
4006 **Wellner** G. Das Zellenradgebläse. 8⁰. 2 Hefte m. 1 Taf. 1880.
7085 **Wiebe**. Die Maschinen der neuen Berliner Wasserwerke. 4⁰. 10 S. m. 30 Taf. Berlin 1871.

12. Kältemaschinen, Kühlapparate, Condensatoren.

4331 **Behrend** G. Eis- und Kälte-Erzeugungs-Maschinen nebst einer Anzahl ausgeführter Anlagen zur Erzeugung von Eis, Abkühlung von Flüssigkeiten und Räumen. 8⁰. 164 S. m. 103 Abb. Halle a. d. S. 1883.
7563 **Belani** A. Absorptions-Kältemaschinen. 4⁰. 12 S. m. 10 Abb. Berlin 1892.
7695 **Hausbrand** E. Verdampfen, Condensiren und Kühlen. 8⁰. 390 S. m. 21 Abb. u. 76 Tab. 2. Aufl. Berlin 1900.
6350 **Klein** J. Ueber Condensations-Anlagen. 8⁰. 14 S. m. 10 Abb. Magdeburg 1891.
5853 **Koller** Th., Dr. Die Kälte-Industrie. Handbuch der praktischen Verwerthung der Kälte in der Technik und Industrie. 8⁰. 408 S. m 55 Abb. Wien 1897.

6852 **Linde.** Eismaschinen der Gesellschaft —. 4⁰. 16 S.
5458 **Lorenz** H. Dr. Neuere Kühlmaschinen, ihre Construction, Wirkungsweise und industrielle Verwerthung. 8⁰. 219 S. m. 131 Abb. München 1896.
5801 **Popper** J. Ueber Condensatoren und Kühlapparate mittelst bewegter Luft. 8⁰. 48 S. m. Abb. Wien 1887.
5802 — Ueber Versuchsresultate und Betrachtungen betreffs Dampfcondensation mittelst bewegter Luft. 8⁰. 10 S. Wien 1888.
5803 — Anfeuchtvorrichtung für Oberflächen-Condensatoren und Kühlapparate. 8⁰. 2 S. m. 2 Taf. Berlin 1889.
6167 **Schröter** M. Untersuchungen an Kältemaschinen verschiedener Systeme. 8⁰. 2 Bde. München 1887, 1890.
1080 **Swoboda** K. Die Eisapparate der Neuzeit. Mit besonderer Berücksichtigung der auf der Pariser Ausstellung von 1867 exponirten Apparate 8⁰. 28 S. m. 5 Taf. Weimar 1868
3887 **Uhland** W. H. Skizzenbuch Bd. V. Condensatoren, Regulatoren und Vorwärmer. 18 S. m. 144 Taf. Dresden 1894—1896.
6851 **Fleischkühlanlagen** für städtische Schlachthöfe. Denkschrift der Gesellschaft für Linde'sche Eismaschinen. Fol. 15 S. m. 3 Taf. Wiesbaden 1892.

13. Specialmaschinen für landwirthschaftliche, industrielle und Bauzwecke.

63 **Bauer.** Dampfgrabmaschine oder die Uebertragung der Spatencultur auf den Feldbau vermittelst des Dampfes. 8⁰. 36 S. m. Abb. Leipzig 1855.
6081 **Gstöttner** A. Die Material-Prüfungsmaschine System Pfaff. 4⁰. 5 S. m. 3 Taf. Wien 1890.
3723 **Henning** A. Beiträge zur maschinellen Baggerförderung. 8⁰. 20 S. m. 15 Abb. Berlin 1881.
4036 **Jeep** W. Die Baumaschinen. 8⁰. 2 Hefte. Leipzig 1882.
2675 **Jenny** K. Festigkeits - Versuche und die dabei verwendeten Maschinen und Apparate an der k. k. techn. Hochschule in Wien. 4⁰. 130 S. m. 17 Abb. u. 6 Taf. Wien 1878.
1387 **Lincke** und **Berndt.** Wasserhebe- und Baggermaschinen, Rammen und zugehörige Hilfsmaschinen. 8⁰. 320 S. m. 144 Abb. u. 12 Taf. 2. Aufl. Leipzig 1897. 1. Abth. des 4. Bandes des Handbuches der Ingenieur-Wissenschaften.
4502 **Martens** A. Materialprüfungswesen, Probirmaschinen und Messinstrumente. 8⁰. 515 S. m. 514 Abb. u. 20 Taf. Berlin 1898.
638 **Perels** E. Handbuch der Anlage und Construction landwirthschaftlicher Maschinen und Geräthe. 8⁰. 2 Bde. Leipzig 1862 – 1866.
2398 — Die landwirthschaftlichen Geräthe und Maschinen. 8⁰. 248 S. m. 173 Abb. (Philadelphia Ausstellungsbericht 1876, Heft 1).
2887 **Pichler** M. v. Die Materialprüfungs-Maschinen auf der Weltausstellung 1878 in Paris. 8⁰. 58 S. m. 8 Taf. Leipzig 1879
7665 **Rezek** J. Die Entwicklung des landwirthschaftlichen Maschinenwesens in Oesterreich während der 50jährigen Regierungszeit Kaiser Franz Josef I. 1898—1898. 8⁰. 82 S. m. 9 Taf. Wien 1899.
913 **Rühlmann** M., Dr. Allgemeine Maschinenlehre Bd. II. Landwirthschaftliche Maschinen. 8⁰. 763 S. m. 608 Abb. 2. Aufl. Braunschweig 1876.
913 — Allgemeine Maschinenlehre Bd. IV. Die Arbeitsmaschinen mit Berücksichtigung der Baumaschinen. 8⁰. 809 S. m. 548 Abb. u. 2 Taf. 2 Aufl. Leipzig 1888.
1411 **Salomon** B. und **Forchheimer** Ph., Dr. Neuere Bagger- und Erdgrabe-Maschinen. 4⁰. 77 .S. m. 7 Taf. Berlin 1888
6992 **Schmitz** W. Beschreibung des Normalschlagwerkes nach den Vorschriften des Vereines deutscher Eisenbahnverwaltungen. Fol. 4 S. m 2 Taf. Wien 1893.

2398 **Späčil** J. Waagen, Dynamometer und Materialprüfungs-Maschinen. 8⁰. 52 S. m. 7 Abb. u. 2 Taf. (Philadelphia Ausstellungsbericht 1876. Heft XIX.)
3887 **Uhland** W. H. Skizzenbuch Bd. VI. Luft- und Gasmotoren. Göpel- und Windräder. 15 S. m. 108 Taf. Dresden 1894—1896.
2358 **Wüst** A. Dr. Jahresbericht über die Fortschritte im landwirthschaftlichen Maschinenwesen. 8⁰. 240 S, m. 100 Abb. Berlin 1876.

14. Indicatoren, Mess-Apparate.

3432 **Claudius.** Zugsgeschwindigkeits-Messer. 1 Bl. Photographie.
6340 **Haeder** H. Der Indicator. Handbuch zur Untersuchung von Dampfanlagen. Queratlas. 163 S. m. 538 Abb. Düsseldorf 1892.
6300 **Kovařik** F., Dpl. Ing. Ueber Dynamometer. 4⁰. 11 S. m. 2 Taf. Wien 1891.
6822 — Ein Beitrag zur genauen Indicirung von Dampfmaschinen. 8⁰. 4 S. m. 1 Taf. Wien 1893.
4987 **Krell** O. Hydrostatische Messinstrumente. 8⁰. 68 S. m. 19 Abb. u. 6 Taf. Berlin 1897.
4391 **Löhr** A., Ritter v. Bemerkungen zum Chronograph. 8⁰. 12 S. m. Abb. Wien 1883.
6610 **Lux** F. Neueste Formen und Verbesserungen der Lux'schen Gaswage. 8⁰. 24 S. m. 14 Abb. Stuttgart 1888.
6609 — Die neue Gaswage. Modell C. E. 8⁰. m. Abb.
4502 **Martens** A. Materialprüfungswesen, Probirmaschinen und Messinstrumente. 8⁰. 515 S. m. 514 Abb. u. 20 Taf. Berlin 1898.
555 **Müller** M. Abhandlung über Kolben- und Schieber-Diagramme. 4⁰. 24 S. m. 5 Taf. Stuttgart 1859.
1858 **Osimitsch** W. Das Metrin, Universalinstrument zum Messen, Zeichnen und Rechnen etc. 8⁰. 40 S. m. 4 Taf. Pola 1873.
1300 **Pechan** J. Die rotirende Differenzial-Bremse. 8⁰. 36 S. m. 1 Taf. Wien 1878.
3180 **Pichler** M. v. Der Indicator und sein Diagramm nebst einer Analyse von Locomotiv-Diagrammen von K. Gölsdorf. 8⁰. 232 S. m. 103 Abb. 2. Aufl. Wien 1895.
3650 **Riedler** A. Indicator - Versuche an Pumpen und Wasserhaltungsmaschinen. Fol. 70 S. m. 24 Abb. u. 21 Taf. München 1881
2894 **Rosenkranz** P. H. Der Indicator und seine Anwendung. 8⁰. 160 S. m. 135 Abb. u. 7 Taf. 4. Aufl. Berlin 1875.
913 **Rühlmann** M., Dr. Allgemeine Maschinenlehre. Bd. I. Maschinen zum Messen und Zählen, Wasser- und Windräder, Dampf- und Luftmaschinen. 8⁰. 659 S. m. 429 Abb. 2. Aufl. Braunschweig 1875.
2838 **Schröter** M. Die Messmaschine von Whitworth, nebst einer Beschreibung seiner Richtplatten, Lehren und sonstigen Mess-Apparate. Von T. M. Goodeve und C. P. B. Shelley. 8⁰. m. Abb. Jena 1879.
1245 **Siemens.** Spiritus-Messapparat und Probenehmer. 8⁰. 152 S. m. 6 Taf.
6409 **Spängler** L. Messlehren für Räder und Räderpaare der Eisenbahnbetriebsmittel. 8⁰. 4 S. m. 1 Taf. Wien 1892.
3362 **Thurston.** Friction and lubrication, determinations of the laws and coëfficients of friction by new methods and with new apparatus. 8⁰. 212 S. m. 22 Abb. New-York 1879.
1475 **Völckers** J. Der Indicator. Anleitung zum Gebrauch desselben bei der Prüfung von Dampfmaschinen und zur Ermittlung des Kraftbedarfes von Arbeitsmaschinen. Bearbeitet von R. Ziebarth. 8⁰. 114 S. m. 7 Taf. 2. Aufl. Berlin 1878.
3699 **Wassermesser** der Bierbrauerei und im Allgemeinen. 8⁰. 12 S. m. 9 Abb. Wien 1881.

15. Flugtechnik.

7719 **Blümelhuber** M. Ein lenkbares Luftfahrzeug. 8⁰. 91 S. m. 4 Taf. Weimar 1899.
4449 **Bosse** W. Zur Klärung der Flugfrage. 8⁰. 13 S. Wien 1883.
3175 **Buonaccorsi di Pistoja** A. v. Luftschiffahrtsstudien mit vergleichenden Betrachtungen über Hydraulik, Aëraulik und autodynamische Flugkörper etc. 8⁰. 64 S. Wien 1880.
3461 **Danilewsky** C. Ein lenkbarer Flugapparat. 8⁰. 15 S. m. Abb. Charkow 1898.
4253 **Dieuaide** E. Tabelle der seit 1500—1880 erfundenen Modelle für Luftschiffahrt ohne Ballon.
6792 **Fijnje** J. G. van. De luchtwaart. 8⁰. 53 S. m. Abb. Arcachon 1893.
7412 — Aërial-Navigation. 8⁰. 209 S. m. 25 Abb. New-York 1894.
3694 **Glaisher** J. An account of meteorological and physical observations, made in fine balloon ascents in the Year 1862— 1866. 8⁰. 5 Hefte.
352 **Graffigny** H. de. Die Luftschiffahrt und die lenkbaren Ballons, autorisirte deutsche Uebersetzung von A. Schulze. 8⁰. 310 S. m. Abb. Leipzig 1888.
6150 **Hoernes** H. Die Luftfahrzeuge der Zukunft für Personen- und Waarenverkehr und die Aussichten der Luftschiffahrt. 8⁰. 103 S. m. 18 Abb. Wien 1891.
6387 — Ueber Ballonbeobachtungen und deren graphische Darstellung mit besonderer Berücksichtigung meteorologischer Verhältnisse. 8⁰. 56 S. m. 2 Taf. Wien 1892.
7365 **Kotzauer** W. Die Luftschiffahrt und ihre Zukunft. 8⁰. 40 S. m. 16 Abb. Wien 1895.
3079 **Kress** W. Aëroveloce, lenkbare Flugmaschine. 8⁰. 26 S. m. 3 Taf. Wien 1880.
7541 **Lachner** M. Grundlagen der Lufttechnik. 8⁰. 33 S. m. 1 Taf. Berlin 1899.
6468 **Langley** S. P. Experiments in aerodynamics. Fol. 15 S. m. 10 Taf. Washington 1891.
6239 **Lippert** P. Flugtechnische Ausblicke. 4⁰. 12 S. m. Abb. Wien 1891.
4537 — Natürliche Fliege-Systeme, deren wissenschaftliche Enträthselung und praktischer Ausbau. 8⁰. 129 S. m. 58 Abb. Wien 1884.
4857 — Natürliche Fliege-Systeme, neue Auflage contra Ballon-Systeme, Berlin-Pariser Auflage. 8⁰. 1. Lief. Wien 1885.
2815 — Ueber Flugtechnik. Controvers von Prof. Schmidt. 8⁰. 29 S. m. Abb. Prag 1877.
1158 **Livtschak** J. Die Lösung des aëronautischen Problems. 4⁰. 35 S. m. Abb. Wien 1869.
6606 **Loessl** F., Ritter v. Die Luftwiderstands-Gesetze, der Fall durch die Luft und der Vogelflug. 8⁰. 304 S. m. 67 Abb. Wien 1896.
3567 **Mauder** J. Geschichte der Luftschiffahrt und über das gelöste Problem der Lenkbarkeit des Ballons. 8⁰. 132 S. m. 1 Taf. Wien 1880.
1418 **Mayrhofer** C. A. Aëronautisch-telegraphische Kriegs-Observations-Equipage. Fol. 8 S. m. 2 Photogr. Wien 1867.
5963 **Miller-Hauenfels** A., Ritter v. Der mühelose Segelflug der Vögel und die segelnde Luftschiffahrt als Endziel hundertjährigen Strebens. 8⁰. 66 S. m. Abb. Wien 1890.
7386 **Moedebeck** H. Taschenbuch für Flugtechniker und Luftschiffer. 8⁰. 198 S. m. 17 Abb. Berlin 1895.
5775 **Parseval** A. v. Die Mechanik des Vogelfluges. 8⁰. 138 S. m. 6 Taf. Wiesbaden 1889.
2791 **Platte** A. Aëronautische Betrachtungen. 8⁰. 44 S. Wien 1879.
4239 — Studien über Luftschiffahrt. 8⁰. 15 S. m. Abb. Wien 1876.
2591 — Definition des Fluges und Beurtheilung einiger Projecte. 8⁰. 10 S. Wien 1898.
5709 — Versuch einer principiellen Lösung des Flugproblems. 8⁰. 20 S. m. 1 Taf. Wien 1889.

6853 **Platte** A. Flugtechnische Bemerkungen. 8⁰. 121 S. Wien 1893.
5784 — Erörterung der aëronautischen Streitfragen in populärer Darstellung. 8⁰. 28 S. Wien 1889.
5781 **Popper** J. Flugtechnik. 8⁰. Berlin 1889.
443 — Ueber einige flugtechnische Grundfragen, anknüpfend an eine Besprechung des Buches: „Die Luftwiderstandsgesetze, der Fall durch die Luft und der Vogelflug“ von A. v. Loessl. 8⁰. 64 S. Wien 1896.
2264 — Ueber die Quelle und den Betrag der durch Luftballons geleisteten Arbeit. 8⁰. 37 S. m. 1 Taf. Wien 1875.
1058 **Ritter** Fr. A) Bewegungserscheinungen hinter einer vom Winde getroffenen Fläche. B) Winddruck und Vogelflug. 8⁰. 18 S. m. Abb. Wien 1897.
1059 — Zur Aufklärung einiger besonderer Erscheinungen des Winddruckes nach angestellten Versuchen. 8⁰. 14 S. m. Abb. Wien 1897.
2091 — Winddruck auf Cylinder und Kugelflächen. 8⁰. 8 S. m. Abb. Wien 1896.
7756 **Silberer** V. Im Ballon. 8⁰. 324 S. m. 14 Abb. Wien 1883.
7754 — Die Unmöglichkeit der Lenkbarmachung der Luftballons. 8⁰. 21 S. Wien 1884.
7755 — Drei Luftfahrten. 8⁰. 28 S. Wien 1890.
7803 — Der heutige Stand der Luftschiffahrt und die Zweckmässigkeit der Gründung eines Aëro-Clubs in Wien. 8⁰. 31 S. Wien 1900.
5731 **Staub** J. Der fliegende Mensch. Entdeckung des Naturgeheimnisses, auf dem die Tragfähigkeit der Luft beruht. 8⁰. 35 S. Pittsburg 1883.
462 **Wechmar** E., Freiherr v. Der aviatische oder dynamische Flug. 8⁰. 121 S. m. 1 Taf. Wien 1888.
5066 — Fundamentalsätze der Flugtechnik. 8⁰. 68 S. Wien 1886.
6303 — Zur Flugfrage. Einige Anregungen für die Zeitgenossen. 8⁰. 67 S. Berlin 1891.
5294 — Der Wechmar'sche Flugapparat. Anleitung zu Flugübungen mit demselben. 8⁰. 70 S. m. 5 Taf. Wien 1886.
3128 **Wellner** G. Ueber die Möglichkeit der Luftschiffahrt 8⁰. 35 S. m. 18 Abb. Berlin 1880.
7726 — Der dynamische Flug. 8⁰. 46 S. m. 14 Abb. u. 2 Taf. Brünn 1899.
3693 **Annual report** of the aëronautical society of great britain. 8⁰. for the Year 1866—1881. London.
822 **Revue** de l'aéronautique théorique et appliquée. 4⁰. Paris 1892—1894.
3568 **Sitzungsberichte** der Fachgruppe für Flugtechnik des Oesterr. Ingenieur- und Architekten-Vereines. 8⁰. Wien 1881—1882.

XI. Elektrotechnik.

1. Allgemeines, Lehr- und Handbücher, Verordnungen.

4967 **Albrecht** G., Dr. Geschichte der Elektricität mit Berücksichtigung ihrer Anwendungen. 8⁰. 336 S. m. 67 Abb. Wien 1885.
4386 **Allard**. Expériences faites à l'exposition d'électricité. 8⁰. 152 S. Paris 1883.
7581 **Arnold** E. Das elektrotechnische Institut der techn. Hochschule zu Karlsruhe, dessen Beschreibung, Bau und innere Einrichtung. 4⁰. 59 S. m. 31 Abb. u. 7 Taf. Berlin 1899.
5609 **Ayrton** W. E. Handbuch der praktischen Elektricität, autorisirte Bearbeitung von Dr. M. Krieg. 8⁰. 548 S. m. 197 Abb. Jena 1889.
2111 **Benischke** G., Dr. Magnetismus und Elektricität mit Rücksicht auf die Praxis. 8⁰. 272 S. m. 202 Abb. Berlin 1896.

6253 **Biŝcan** W. Formeln und Tabellen für den praktischen Elektrotechniker. 8⁰. 146 S. m. Abb. Leipzig 1891.
6219 **Blakesley** Th. H. Die elektrischen Wechselströme, übersetzt von C. P. Feldmann. 8⁰. 101 S. m. 31 Abb. Berlin 1891.
6776 **Blaserna** P. Norme per l'impianto dei parafulmini secondo le teorie moderne sulla propagazione dell' electricità. 8⁰. 93 S. m. Abb. Torino 1893.
6462 **Burstyn** M. Elektrotechnischer Unterricht und Anleitung zum Betrieb elektrischer Anlagen, insbesondere auf Kriegsschiffen. 8⁰. 352 S. m. 252 Abb. 2. Aufl. Pola 1898.
3227 **Carl** Ph., Dr. Die elektrischen Naturkräfte etc. 8⁰. 276 S. m. 113 Abb. 2. Aufl. München 1878.
7503 **Commerford** M. Nikola Tesla's Untersuchungen über Mehrphasenströme und über Wechselströme hoher Spannung und Frequenz, autorisirte deutsche Ausgabe von H. Maser. 8⁰. 508 S. m. 313 Abb. Halle a. d. S. 1895.
245 **Crehore** and **Squier**. An alternating current range and position finder. 8⁰. 20 S. m. Abb. Virginia 1897.
5074 **Déri** M. Die Wechselströme und ihre Rolle in der Elektrotechnik. 8⁰. 16 S. Wien 1886.
1699 **Epstein** J., Dr. Ueberblik über die Elektrotechnik. 8⁰. 98 S. m. 47 Abb. 3. Aufl. Frankfurt a. M. 1896.
7402 **Exler** K. Grundzüge der Elektrotechnik. 8⁰. 350 S. m 503 Abb. Wien 1895.
3746 **Fleeming** J. Électricité. 8⁰. 170 S. m. Abb. Paris 1882.
6912 **Fodor** E. de. Experimente mit Strömen hoher Wechselzahl und Frequenz. 8⁰. 291 S. m. 94 Abb. Wien 1894.
5868 **Gerard** E. Elemente der Elektrotechnik. Deutsche Ausgabe von Kareis und Peukert. 8⁰. 378 S. m. 223 Abb. Leipzig 1889.
4654 **Grimburg** R., Ritter von. Die internationale elektrische Ausstellung in Wien 1883. 8⁰. 15 S. m. 1 Taf. Wien 1883.
7822 **Guarini-Foresio** E. Transmission de l'électricité sans fil. 8⁰. 72 S. m. 17 Abb. 2 Ed. Liége 1900.
7852 **Haas** Dr. Einführung in die Elektricitätslehre. 8⁰. 101 S. m. 79 Abb. Leipzig 1900.
4679 **Handmann** R. Die internationale elektrische Ausstellung in Wien 1883. 8⁰. 57 S. m. 5 Taf. Münster 1884.
1528 **Hauck** W. Ph. Die Grundlagen der Elektricität. 8⁰. 301 S. m. 82 Abb. 3. Aufl. Wien 1896.
4668 **Heap** P., Dr. Report on the international exhibition of electricity held at Paris 1881. 8⁰. 287 S. m. 258 Abb. Washington 1884.
1606 **Heurn** J. v. Elektrische Bewegkraft verkregen door windmolens. 8⁰. 47 S. 1896.
2280 **Hoppe** O. Elementarer praktischer Leitfaden der Elektrotechnik, aufgebaut auf der technischen Mechanik. 8⁰. 175 S. m. 37 Abb. Essen 1898.
4165 **Jenkin** F. Elektricität und Magnetismus. Deutsch übersetzt von Dr. F. Exner. 8⁰. 404 S. m. 177 Abb. Braunschweig 1880.
7250 **Kapp** G. Elektrische Wechselströme. Autorisirte deutsche Ausgabe von H. Kaufmann. 8⁰. 160 S. m. Abb. Leipzig 1894.
4923 **Kittler** E., Dr. Handbuch der Elektrotechnik. 8⁰. 296 S. m. 274 Abb. Stuttgart 1885.
4530 **Klein** Fr. Bericht über die internationale elektrische Ausstellung. Wien 1883. Herausgegeben vom niederösterreichischen Gewerbe-Verein. 8⁰. 581 S. m. 345 Abb. Wien 1884.
6574 **Kovařik** F., dipl. Ing. Maschinentechnische Mittheilungen von der elektrischen Ausstellung in Frankfurt a. M. 8⁰. 22 S. m. 8 Taf. Wien 1892.
6153 **Krämer** J. Einleitung zum Studium der Elektrotechnik. 8⁰. 24 S. m. 11 Abb. Wien 1891.
5190 — Der Drehstrom, seine Erzeugung und Anwendung in der Praxis. 8⁰. 392 S. m. 293 Abb. u. 9 Taf. Jena 1896.
1312 **Kratzert** H. Grundriss der Elektrotechnik. 8⁰. 2. Aufl. 2 Bde. Leipzig 1899.

3828 **Krebs** G., Dr. und C. **Grawinkel**. Jahrbuch der Elektrotechnik. 8⁰. Halle a. d. Saale 1887—1889.

6144 **Krieg** M., Dr. Taschenbuch der Elektricität. 8⁰. 350 S. m. 295 Abb. 5. Aufl. Leipzig 1899.

4718 **Leonhardt** E. R. Die internationale elektrische Ausstellung in Wien 1883 unter besonderer Berücksichtigung der Organisation, sowie der baulichen und maschinellen Anlagen. 8⁰. 174 S. m. 1 Plan, 4 Taf. u. 100 Abb. Freiberg i. S. 1884.

4471 **May** G. Die Weltliteratur der Elektricität und des Magnetismus von 1860 bis 1883 mit besonderer Berücksichtigung der Elektrotechnik. 8⁰. 203 S. Wien 1883

6917 **Oettel** F., Dr. Anleitung zu elektrotechnischen Versuchen. 8⁰. 134 S. m. 26 Abb. Freiberg 1893.

7594 **Paul**. Tabellen der Elektrotechnik. 8⁰. 52 S. 2. Aufl. Leipzig 1999.

3889 **Picou** R. V. Manuel d'électrométrie industrielle. 8⁰. 152 S. m. Abb. Paris 1882

4533 **Popper** J. Die physikalischen Grundsätze der elektrischen Kraftübertragung. 8⁰. 55 S. m. 1 Taf. Wien 1884.

6145 **Renesse** A. v. Die elektrische Minenzündung. 8⁰. 72 S. Berlin 1891.

7679 **Richarz** F., Dr. Neuere Fortschritte auf dem Gebiete der Elektricität. 8⁰. 139 S. m. 94 Abb. Leipzig 1899.

5333 **Rohrbeck** E. Vademecum für Elektrotechnik. 8⁰. 470 S. m. Abb. Halle a d. S. 1890

7392 **Sahulka** J., Dr. Die Elektrotechnik auf der Weltausstellung in Chicago. 8⁰. 101 S. m. 7 Taf. Wien 1895.

4260 **Sarazin** C. Cours d'électricité theorie et pratique. 8⁰. 632 S. m. 592 Abb. Paris 1898.

1520 **Schmidt** F. Elektrotechnikers literarisches Auskunftsbuch der Literatur 1884—1897. 8⁰. 70 S. Leipzig 1897.

4069 **Schmidt** K., Dr. Experimental-Vorlesungen über Elektrotechnik. 8⁰. 430 S. m. 320 Abb. u. 3 Taf. Halle a. d. S. 1898.

4155 **Schwartze** Th. Katechismus der Elektrotechnik. 8⁰. 294 S. m. 273 Abb. Leipzig 1883.

5595 — und **Japing**. Die Elektricität, eine leicht verständliche Darstellung der Grundgesetze und der Anwendung derselben zur Beleuchtung, Telegraphie und Telephonie. 8⁰. 156 S. m. 156 Abb. 4. Aufl. Wien 1892.

4678 **Söhren** H. Die internationale Elektricitäts-Ausstellung in Wien 1883. 8⁰. 89 S. Bonn 1884.

4434 — Die internationale Elektricitäts-Ausstellung in München. 8⁰. 137 S. Bonn 1883.

4543 **Stein** S. Th. Das Licht im Dienste wissenschaftlicher Forschung. I. Heft. Sonnenlicht und künstliche Lichtquellen für wissenschaftliche Untersuchungen. 8⁰. 152 S. m. 167 Abb. u. 2 Taf. Halle a. d. S. 1884.

6763 **Strecker** K., Dr. Hilfsbuch für die Elektrotechnik. 8⁰. 732 S. m. 330 Abb. 6. Aufl. Berlin 1900.

2524 **Thompson** S. P. Elementare Vorlesungen über Elektricität und Magnetismus. Autorisirte deutsche Uebersetzung von Dr. A. Himstedt. 8⁰. 604 S. m. 283 Abb. 2. Aufl. Tübingen 1897.

6854 — Der Elektromagnet, übersetzt von C. Grawinkel. 8⁰. 430 S. m. 231 Abb. Halle a. d. S. 1894.

7820 — Michael Faraday's Leben und Wirken. Autorisirte Uebersetzung von Schütte und Dr. Danneel. 8⁰. 234 S. m. 22 Abb. Halle a. d. S. 1900.

4531 **Tyndall** J. Vorträge über Elektricität. 8⁰. 143 S. m. 58 Abb. Wien 1884.

4532 — Elektrische Erscheinungen und Theorien. 8⁰. 95 S. Wien 1884.

4775 **Urbanitzky** A. Ritter v., Dr. Die Elektricität im Dienste der Menschheit. 8⁰. 1092 S. m. 830 Abb. Wien 1885.

5313 — Elektricität und Magnetismus im Alterthum. 8⁰. 284 S. m. 9 Abb. Wien 1886.

4550 **Wallentin** J., Dr. Die Generatoren hochgespannter Elektricität mit Berücksichtigung der Elektrisirmaschinen. 8°. 271 S. m. 75 Abb. Wien 1884.
5270 **Weber** L., Dr. Erläuterungen zu den Sicherheits-Vorschriften des Verbandes deutscher Elektrotechniker. 8°. 195 S. 3. Aufl. Berlin 1900.
705 **Weber** R., Dr. Aufgaben aus der Elektricitätslehre. 8°. 176 S. m. Abb. Berlin 1888.
6878 **Weiler** W. Die Spannungs-Elektricität. 8°. 176 S. m. 179 Abb. Magdeburg 1893.
4623 **Weiller** A. Recherches sur la conductibilité électrique des métaux et de leurs alliages. 8°. 47 S. Paris 1884.
6803 **Wilke** A. Der elektrotechnische Beruf. Kurzgefasste Darstellung des Bildungsganges und der Aussichten des Elektrotechnikers. 8°. 130 S. 2. Aufl. Leipzig 1897.
7445 **Wiesengrund** B., Dr. Die Elektricität, ihre Erzeugung, praktische Verwendung und Messung. 8°. 80 S. m. 54 Abb. 4. Aufl. Frankfurt a. M. 1899.
7795 **Wietz und Erfurth.** Hilfsbuch für Elektropraktiker. 8°. 302 S. m. 281 Abb. Leipzig 1900.
4304 **Zech** Ph., Dr. Elektrisches Formelbuch mit einem Anhange, die elektrische Terminologie in deutscher, französischer und englischer Sprache. 8°. 223 S. m. Abb. Wien. 1883.
4551 **Zenger** K. W. Die Spannungs-Elektricität, ihre Gesetze, Wirkungen und technischen Anwendungen. 8°. 252 S. m. 6 Abb. Wien 1884.
7627 **Elektrotechnischer Congress** in Wien 1899. 8°. 50 S. m. Abb. Wien 1899.
1387 **Handbuch der Ingenieur-Wissenschaften** (Näheres siehe sub VIII. A. „Strassenbau“).
3744 **L'Electricité** et ses applications. 8°. 173 S. m. Abb. Paris 1881.
3742 **L'Electricien.** Revue générale d'électricité. 8°. 1 Bd. Paris 1881.
7675 **Sicherung.** Neue Universal — als Installations-Material für Spannungen bis 250, bezw. 550 Volt. 4°. 21 S. m. Abb. Berlin 1899.
4579 **Practical** applications of electricity. 8°. 181 S. m. 2 Taf. London 1884.
6748 **Frankfurt a. M.** Bericht über die Verhandlungen des internationalen Elektrotechniker-Congresses zu — vom 7. bis 12. September 1891. 8°. 537 S. Frankfurt a. M. 1892.
6349 — Officielle Zeitung der internationalen elektrotechnischen Ausstellung in —. Fol. 1028 S. m. vielen Abb. Frankfurt a. M. 1891.
4377 — Elektrotechnisches Jahrbuch. Herausgegeben von der elektrotechnischen Gesellschaft in —. 8°. 144 S. m. 43 Abb. Halle a. d. S. 1883.
3804 **Lille.** Notice descriptive des appareils électriques exposés par la compagnie du chemin de fer du nord. 4°. 64 S. m. 16 Abb. u. 6 Taf. Lille 1881.
4500 **München.** Officieller Bericht über die 1882 stattgehabte internationale Elektricitäts-Ausstellung, verbunden mit elektrotechnischen Versuchen. 4°. 154 S. m. 225 Abb. u. 1 Taf. München.
3803 **Paris.** Notice sur l'exposition des appareils électriques de la compagnie des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée. 4°. 70 S. Paris 1881.
5117 **Wien.** Bericht über die von der wissenschaftlichen Commission der internationalen elektrischen Ausstellung Wien 1883 an Dynamomaschinen und elektrischen Lampen ausgeführten Messungen. 8°. 224 S. m. 57 Abb. Wien 1886.
4462 — Notice descriptive des appareils électriques exposés par la compagnie de chemin de fer du nord. Exposition international d'éléctricité à Vienne 1883. 8°. 65 S. m. 12 Abb. Lille 1883.

2. Elektrische Centralen und Maschinen.

(Elektromotoren siehe auch X. 6.)

5675 **Ehrendorfer** A. und **Melhuish** T. W. Calorische und dynamische Untersuchungen in der elektrischen Centralstation der Imperial-Continental-Gas-Association in Wien. 8⁰. 14 S. m. 1 Taf. Wien 1889.
5031 **Fischer** L., Dr. Elektrische Licht- und Kraft-Anlagen. Gesichtspunkte für deren Projectirung. 8⁰. 317 S. m. 165 Abb Wiesbaden 1898.
2935 **Ganz & Co.** Die Einrichtung von Elektricitätswerken nach dem Fernleitungssysteme von —. 4⁰. 192 S. m. Abb. Budapest 1896.
5608 **Krieg** M., Dr. Die Erzeugung und Vertheilung der Elektricität in Centralstationen. 8⁰. 2 Bde. Magdeburg 1888.
5561 **Lindley** W. H. Schlussbericht über den Bau des Elektricitätswerkes in Frankfurt a. M. und das erste Betriebsjahr. Fol. 80 S. m. Abb. u. 13 Taf. Frankfurt a. M. 1896.
2839 **Lux** H., Dr. Die wirthschaftliche Bedeutung der Gas- und Elektricitätswerke in Deutschland. 8⁰. 131 S. Leipzig 1898.
5997 **Miller** O. v. Die Versorgung der Städte mit Elektricität. 8⁰. 121 S. m. 90 Abb. u. 12 Taf. Darmstadt 1896. Bd. V des Handbuches für städtischen Tiefbau.
7635 **Smith.** Elektricitätswerke der Städte Bredstedt, Ploen, Marne. 4⁰. 35 S. m. Abb. Magdeburg 1899.
3494 **Spängler** L. Das Elektricitätswerk in Sarajewo. 4⁰. 13 S. m. 2 Taf. Wien 1898.
6005 **Wilke** A. Die Berliner Elektricitätswerke. 8⁰. 104 S. Berlin 1890.
6493 **Wolek** E. Städtische elektrische Centralen, eine ernste Mahnung zum Nachdenken. 8⁰. 39 S. Halle a. d S. 1892.
4196 **Brünn. Stadttheater.** Maschinelle Anlage zur elektrischen Beleuchtung und Kraftübertragung für das —. 1 Bl.
6247 **Linz.** Elektrische Beleuchtungsanlage der Station —. 1 Blatt.
6363 **Trient.** Beschreibung des Elektricitätswerkes der Stadt — und der damit im ersten Betriebsjahre erzielten technischen und finanziellen Resultate. 4⁰. 36 S. m. 1 Taf. Trient 1891.
5265 **Wien.** Bericht des Stadtbauamtes über den Antrag, betreffend die Errichtung städtischer Centralstationen für Verwerthung der Elektricität. 4⁰. 32 S. Wien 1886.
6218 **Arnold** E. Die Ankerwicklungen der Gleichstrom-Dynamomaschinen. 8⁰. 736 S. m. 418 Abb. 3. Aufl. Berlin 1899.
7125 **Biscan** W. Die Dynamomaschine. 8⁰. 118 S. m. 95 Abb. 2. Aufl. Leipzig 1894.
7189 **Corsepius** M., Dr. Leitfaden zur Construction von Dynamomaschinen. 8⁰. 85 S. m. 23 Abb. 2. Aufl. Berlin 1894.
7212 **Feldmann** P. Wirkungsweise, Prüfung und Berechnung der Wechselstrom-Transformatoren. 8⁰. 2 Bde. Leipzig 1895.
6523 **Fischer-Hinnen** J. Die Berechnung und Wirkungsweise elektrischer Gleichstrommaschinen. 8⁰. 410 S. m. 394 Abb. u. 3 Taf. 4 Aufl. Zürich 1899.
5068 **Frölich** O., Dr. Die dynamoelektrische Maschine. 8⁰. 230 S. m. 64 Abb. Berlin 1886.
4053 **Glaser-De Cew** G. Die magnetelektrischen und dynamoelektrischen Maschinen und die sogenannten Secundär-Batterien. 8⁰. 288 S. m. 99 Abb. 6. Aufl. Wien 1893.
7197 **Kapp** G. Dynamomaschinen für Gleich- und Wechselstrom. 8⁰. 486 S. m. 200 Abb. 3. Aufl. Berlin 1899.
7456 — Transformatoren für Wechselstrom und Drehstrom. 8⁰. 282 S. m. 165 Abb. 2. Aufl. Berlin 1900.
5021 — Elektromechanische Constructionen. Eine Sammlung von Berechnungen von Maschinen und Apparaten für Starkstrom. 4⁰. 200 S. m. 25 Taf. Berlin 1897.
4644 **Kolbe** J. Die elektrischen Maschinen. 8⁰. 50 S. m. 44 Abb. Wien 1884.

6156 **Kosak** G. Einrichtung und Betrieb der Elektromotoren für Industrie- und Strassenbahnen. 8⁰. 84 S. m. 24 Abb. Wien 1896.
6640 **Krämer** J. Construction und Berechnung für zwanzig verschiedene Typen von Dynamo-Gleichstrommaschinen. 8⁰. 101 S. m. 25 Taf. 2. Aufl. Leipzig 1900.
4363 **Lissner** A. Skizze einer Theorie der Elektromotoren und Elektromaschinen. 8⁰. 58 S. Wien 1883.
7584 **Roessler** G. Elektromotoren für Gleichstrom. 8⁰. 135 S. m. 49 Abb. Berlin 1899.
7211 **Rühlmann** R. Grundzüge der Elektrotechnik: 1. Starkstromtechnik. 8⁰. 416 S. m. 228 Abb. Leipzig 1894. — 2. Wechselstromtechnik. 8⁰. 359 S. m. 261 Abb. Leipzig 1897.
6887 **Schulz** E. Praktische Dynamo-Construction. 8⁰. 71 S. m. 35 Abb. u. 1 Taf. 2. Aufl. Berlin 1899.
4522 **Schwartze** Th. Die Motoren der elektrischen Maschinen mit Bezug auf Theorie, Construction und Betrieb. 8⁰. 312 S. m. 133 Abb. Wien 1884.
6946 **Severin** Cl. Wie ich mir eine kleine Dynamomaschine zu 12 Glühlampen, und später eine grössere zu 45 Glühlampen je zu 16 Normalkerzen selbst erbaute. 8⁰. 72 S. m. 3 Taf. Magdeburg 1894.
6910 **Siemens & Halske.** Sammlung von Aufsätzen zur Anweisung der Behandlung von dynamo-elektrischen Maschinen und Eisenbahnsicherungs-Anlagen.
5614 **Thompson** S. P. Die dynamo-elektrischen Maschinen, übersetzt von C. Grawinkel. 8⁰. 4. Aufl. 2 Bde. Halle a. d. S. 1894.
6360 — Mehrphasige elektrische Ströme und Wechselstrommotoren, deutsche Uebersetzung von K. Strecker. 8⁰. 250 S. m. 171 Abb. u. 2 Taf. Halle a. d. S. 1896.
7437 **Thury.** Zweipolige Gleichstrom-Dynamomaschinen System —. Queratlas m. vielen Abb. Paris.
3887 **Uhland** W. H. Skizzenbuch. Bd. XVI. Dynamomaschinen und elektrische Leitungen. 72 Taf. Dresden 1896.
6562 **Weiler** W. Die Dynamomaschine. Physikalische Arten, Theile, Wechselwirkung und Construction derselben. 8⁰. 76 S. m. 114 Abb. Magdeburg 1892.

3. Elektrische Leitungen, Kraftübertragung.

5786 **Claudius** H. Ueber die Berechnung der Wärme in Elektrisch-Lichtleitungen für Praktiker. 8⁰. 13 S. Wien 1889.
2287 **Ferraris & Arnó.** Ein neues System zur elektrischen Vertheilung der Energie mittelst Wechselströmen, deutsche Uebersetzung von C. Heim. 8⁰. 31 S. m. Abb. Weimar 1896.
5562 **Fodor** E. de. Materialien für Kostenvoranschläge elektrischer Lichtanlagen. 8⁰. 224 S. m. 69 Abb. Wien 1888.
7458 **Frölich** O., Dr. Ueber Isolations- und Fehlerbestimmungen an elektrischen Anlagen. 8⁰. 229 S. m. 132 Abb. Halle a. d. S. 1895.
1386 **Hentze** W. Analytische Berechnung elektrischer Leitungen. 8⁰. 81 S. m. 37 Abb. Berlin 1898.
7526 **Herzog und Feldmann.** Vertheilung des Lichtes und der Lampen bei elektrischen Beleuchtungsanlagen. 8⁰. 54 S. m. 35 Abb. Berlin 1895.
6914 **Hochenegg** C. Anordnung und Bemessung elektrischer Leitungen. 8⁰. 182 S. m. 38 Abb. Berlin 1893.
6971 **Jex** K. Das patentirte Querleiter-System sowie die Radialleiter- und Universalleiter-Systeme und ihre Projecte directer Stromzuführung zum elektrischen Betriebe. 8⁰. 31 S. m. 2. Taf. Leipzig 1893.
2198 **May** O., Dr. Tafel für elektrische Leitungen. 1 Tafel.
7135 **Neureiter** F. Die Vertheilung der elektrischen Energie in Beleuchtungsanlagen. 8⁰. 257 S. m. 94 Abb. Leipzig 1894.

2949 **Obach** E., Dr. Hilfstafeln für Messungen elektrischer Leitungswiderstände. 8°. 16 S. m. 2 Taf. u. 40 Tab. München 1879.
5179 **Peschel** A. Hilfsbuch für die Montage elektrischer Leitungen zu Beleuchtungszwecken. 8°. 234 S m. 321 Abb. Leipzig 1896.
7837 **Raphael** Ch. Isolationsmessungen und Fehlerbestimmungen an elektrischen Starkstromleitungen. Deutsche Bearbeitung von Dr. R. Apt. 8°. 186 S. m. 118 Abb. Berlin 1900.
7813 **Rodet** J. Berechnung der Leitungen für Mehrphasenströme. Aut. deutsche Uebersetzung von M. Lachmann. 8°. 55 S. m. 22 Abb. Leipzig 1900.
7853 **Rohrbeck** E. Berechnung elektrischer Leitungen, insbesondere der Gleichstrom-Vertheilungsnetze. 8°. 76 S. m. 24 Abb. u. 3 Taf. Leipzig 1900.
481 **Uppenborn** F. Das neue Installationssystem von Bergmann & Co. in Berlin. 8°. 7 S. m. Abb. Berlin 1891.
5270 **Weber** L. C., Dr. Erläuterungen zu den Sicherheits-Vorschriften des Verbandes Deutscher Elektrotechniker. 8°. 75 S. Berlin 1896.
979 **Wietz** H. Die isolirten elektrischen Leitungsdrähte und Kabel, ihre Erzeugung, Verlegung und Unterhaltung. 8°. 236 S. m. 159 Abb. Leipzig 1897.
4606 **Zacharias** J. Die Unterhaltung und Reparatur der elektrischen Leitungen für alle Zwecke der Praxis. 8°. 236 S. m. 94 Abb. Wien 1884.
4344 — Die elektrischen Leitungen und ihre Anlage für alle Zwecke der Praxis. 8°. 247 S. m. 89 Abb. 2. Aufl. Wien 1893.
7120 **Hilfsbuch** zur Anfertigung von Projecten und Kostenanschlägen für elektrische Beleuchtung und Kraftübertragung. Queratlas m. Abb. Berlin 1894.
778 **Hochspannungs-Anlagen.** Sicherheitsregeln für elektrische —. Herausgegeben vom Verband deutscher Elektrotechniker. 8°. 23 S. m. Abb. Berlin 1897.
4362 **Beringer** A. Vergleichung der elektrischen Kraftübertragung mit den gebräuchlichsten mechanischen Uebertragungssystemen. 8°. 104 S. Berlin 1883.
7436 **Denzler** A. Die elektrische Kraftübertragung der Papierfabrik Biberist. 8°. 27 S. m. Abb. Zürich 1893.
4148 **Japing** Ed. Die elektrische Kraftübertragung und ihre Anwendung in der Praxis. 8°. 232 S. m. 61 Abb. 2. Aufl. Wien 1891.
6274 **Kapp** G. Elektrische Kraftübertragung. Autorisirte deutsche Ausgabe, bearbeitet von Dr. L. Holborn & Dr. K. Kahle. 8°. 338 S. m. 143 Abb. 3. Aufl. Berlin 1898.
6771 **Klausmann** A. Centralanlagen der Krafterzeugung für das Kleingewerbe. Folio. 47 S. m. 3 Taf. Berlin 1893.
7404 **Krämer** J. Wirkungsgrade und Kosten elektrischer und mechanischer Kraft-Transmissionen. 8°. 126 S. m. 82 Abb. 2. Aufl. Leipzig 1900.
7607 **Lasche** O. Die elektrische Kraftvertheilung in den Maschinenbau-Werkstätten der allgemeinen Elektricitäts-Gesellschaft in Berlin. 4°. 86 S. m. 38 Abb. u. 1 Taf. Berlin 1899.
3884 **May** O. Dr. Anweisung für den elektrischen Licht- und Kraftbetrieb. 8°. 64 S. m. 5 Abb. 3. Aufl. Berlin 1896.
4582 **Meissner** G. Die Kraftübertragung auf weite Entfernungen und die Construction der Triebwerke und Regulatoren. 8°. 2 Bde. Jena 1884.
1364 **Neuburger** O. Die elektrische Kraftübertragung in Bleiberg. 8°. 39 S. m. 3 Taf. Wien 1897.
4154 **Schellen** H. Dr. Die magnet- und dynamoelektrischen Maschinen zur elektrischen Beleuchtung und Kraftübertragung. 8°. 656 S. m. 221 Abb. 2. Aufl. Cöln 1882.
6256 **Lauffen-Frankfurt a. M.** Die Drehstromanlagen und die Kraftübertragung — auf der internationalen elektrotechnischen Ausstellung. 8°. 21 S. m. 6 Taf Berlin 1891.
5974 **Rheinfelden.** Die Kraftübertragungswerke in —. Herausgegeben von der allgemeinen Elektricitäts-Gesellschaft in Berlin. 8°. 173 S. m. 64 Abb. u. 1 Taf. Berlin 1896.
7438 **Projet** d'utilisation et de transport par l'électricité d'une partie des forces motrices de la reuse. Rapport du Jury sur le Concurs —. 4°. 51 S. Lausanne 1894.

4. Elektrische Beleuchtung.

728 **Alglave** et **Boulard.** La lumière éléctrique, son historie, sa production et son emploi. 8º. 164 S. m. 182 Abb. u. 24 Taf. Paris 1882.
3025 **Bernstein** A. Die elektrische Beleuchtung. 8º. 80 S. m. 16 Abb. Berlin 1880.
7126 **Biscan** W. Die Bogenlampe. Physikalische Gesetze, Function, Bau- und Betriebskosten derselben. 8º. 86 S. m. 74 Abb. Leipzig 1893.
6345 **Blessinger** H. Die elektrische Beleuchtung industrieller Anlagen, einschliessslich aller Theile, in Theorie und Praxis für Nicht-Elektrotechniker. 8º. 140 S. m. Abb. Kiel 1892.
3579 **Crompton** R. E. Die elektrische Beleuchtung für industrielle Zwecke, deutsch von F. Uppenborn. 8º. 41 S. m. 1 Taf. München 1881.
4881 **Fodor** E. de. Das Glühlicht, sein Wesen und seine Erfordernisse. 8º. 217 S. m. 119 Abb. Wien 1885.
1797 **Fontaine** H. Die elektrische Beleuchtung, deutsch von F. Ross. 8º. 262 S. m. 81 Abb. 2. Aufl. Wien 1880.
4789 **Ganz & Co.** Die elektrische Beleuchtung des Budapester Central-Bahnhofes, sowie Pläne des k. ung. Opernhauses, des Elevators und Ausstellungsgebäudes. 4º. Berlin 1884.
4300 **Glassner** J. Das elektrische Licht in 20 kurzen Capiteln. 8º. 138 S. m. 34 Abb. Wien 1883.
3835 **Grimburg** R. von. Ueber elektrische Beleuchtung (System Brush). 8º. 26 S. m. 13 Abb. Wien 1882.
279 **Grünwald** F. Der Bau, Betrieb und die Reparaturen der elektrischen Beleuchtungsanlagen. 8º. 174 S. m. 175 Abb. Halle a. d. S. 1887.
4791 **Hagen** E., Dr. Die elektrische Beleuchtung mit besonderer Berücksichtigung der in den Vereinigten Staaten Nordamerikas zu Centralanlagen vorwiegend verwendeten Systeme. 8º. 307 S. m. 93 Abb. u. 2 Taf. Berlin 1885.
4406 **Hedges** K. Useful information on electric lighting. 8º. 156 S. London 1882.
6500 **Heim** C., Dr. Die Einrichtung elektrischer Beleuchtungsanlagen für Gleichstrombetrieb. 8º. 620 S. m. 542 Abb. 3. Aufl. Leipzig 1898.
4999 **Herzog** und **Feldmann.** Handbuch der elektrischen Beleuchtung. 8º. 521 S. m. 428 Abb. Berlin 1898.
4027 **Holthof** F. Das elektrische Licht in seiner neuesten Entwicklung. 8º. 135 S. m. 120 Abb. Halle a. d. S. 1882.
7251 **Krüger** E. A. Die Herstellung der elektrischen Glühlampe. 8º. 103 S. m. 72 Abb. u. 5 Taf. Leipzig 1894.
6611 **Lux** F. Ueber elektrische Beleuchtung. 8º. 59 S. 2. Aufl. Mainz 1885.
4650 **Luxenberg** M. Dr. Die Bogenlicht-Schaltungen und Bogenlampen-Gattungen. 8º. 51 S. m 4 Taf. Leipzig 1897.
7227 **Maréchal** H. L'éclairage à Paris. 8º. 496 S. m. 211 Abb. Paris 1894.
6065 **May** O. Dr. Die Vorschriften der Feuerversicherungs-Gesellschaft „Phönix" für elektrische Licht- und Kraftanlagen. 8º. 49 S. Leipzig 1891.
4292 — Anwendung für den elektrischen Lichtbetrieb. 8º. 54 S. Leipzig 1888.
3884 — Anweisung für den elektrischen Licht- und Kraftbetrieb. 8º. 64 S. m. 5 Abb. 3. Aufl. Berlin 1896.
4850 **Merling** A. Die elektrische Beleuchtung in systematischer Behandlung. Construction und Betriebsverhältnisse der Lichtmaschinen, elektrischen Lampen und Kerzen. 8º. 504 S. m. 193 Abb. Braunschweig 1882.
5597 **Montaud** B. de. L'accumulateur employé comme transformateur-distributeur à courants dans les stations centrales éléctriques. 8º. 44 S. m. 15 Abb. Paris 1888.
6201 **Pechan** J. Leitfaden der Elektro-Maschinentechnik, mit besonderer Berücksichtigung der elektrischen Beleuchtung. 8º. 242 S. m. 276 Abb. 2. Aufl. Leipzig 1900.
7595 **Rosemeyer** J. Dauerbrand-Bogenlampen. 8º. 78 S. m. 41 Abb. Leipzig 1899.
4933 **Schilling** Dr. Bemerkungen über den Stand der elektrischen Beleuchtung. 8º. 58 S. München 1885.

3842 **Urbanitzky** A. von, Dr. Die elektrische Beleuchtung und ihre Anwendung in der Praxis. 8⁰. 287 S. m. 169 Abb. 2. Aufl. Wien 1890.
4215 — Die elektrischen Beleuchtungsanlagen mit Berücksichtigung ihrer praktischen Ausführung. 8⁰. 240 S. m. 62 Abb. Wien 1883.
4216 — Das elektrische Licht und die hiezu angewendeten Lampen, Kohlen und Beleuchtungskörper. 8⁰. 223 S. m. 89 Abb. 2. Aufl. Wien. 1883.
3902 — Die elektrische Beleuchtung in den Theatern. 8⁰. 16 S. m. 10 Abb. Wien 1882.
7814 **Weil** Th. dipl. Ing. Neuere Bogenlampen, deren Mechanismus und Anwendungsgebiete. 8⁰. 91 S. m. 120 Abb. Leipzig 1900.
4344 **Zacharias** J. Die elektrische Beleuchtung und ihre Anlage für alle Zwecke der Praxis. 8⁰. 237 S. m. 89 Abb. 2. Aufl. Wien 1893.
5961 — Die Glühlampe, ihre Herstellung und Anwendung in der Praxis. 8⁰. 195 S. m. 51. Abb. u. 3 Taf. Wien 1890.
4649 **„Brush“ The —.** System of electric ligthing. 4⁰. 18 S. m. 15 Abb. London 1881.
4395 **Edison-Glühlicht** und seine Bedeutung für Hygiene und Rettungswesen. 8⁰. 38 S. Berlin 1883.
4130 **Edisonlicht.** Elektrisches Beleuchtungssystem. — Uebermittlung mechanischer Arbeit für den Hausgebrauch. 8⁰. 56 S. m. 23 Abb. Berlin 1882.
4512 **Elektrische Beleuchtung** von Theatern mit Edison-Glühlicht. 8⁰. 55 S. m. 1 Taf. Berlin 1884.
5264 **Elektrische Lampen.** 4 Bl. Zeichnungen.
3553 **Chattam.** Bericht über Versuche mit elektrischen Lichtapparaten seitens der Militär-Ingenieurschule in — in den Jahren 1879—1880. 8⁰. 10 S. m. 5 Abb. Berlin 1881.

5. Elektrische Bahnen.

5406 **Baltzer** F. Die elektrische Stadtbahn in Berlin von Siemens & Halske. 8⁰. 48 S. m. 9 Abb. u. 7 Taf. Berlin 1897.
4513 **Bell** L., Dr. Stromvertheilung für elektrische Bahnen, deutsche Bearbeitung von Dr. G. Rasch. 8⁰. 262 S. m. 136 Abb. Berlin 1898.
5686 **Blondel** und **Paul-Dubois.** La traction électrique sur voies ferrées. 8⁰. 2 Bde. Paris 1898.
7682 **Böhm-Raffay** B. Ueber die Berechnung der Rückfeeder bei elektrischen Bahnen. 8⁰. 57 S. m. 14 Abb. Wien 1899.
3120 — Ueber Rückfeeder bei elektrischen Bahnen. 8⁰. 32 S. m. Abb. Wien 1898.
3743 **Chretien** J. Chemin de fer électrique des boulevards à Paris. 4⁰. 64 S. m. Abb. Paris 1881.
6440 **Danner** H. Elektrische Strassenbahn Praterstern-Kagran. 4·8 km. 8⁰. 20 S. m. 1 Taf. Wien 1892.
6973 **Déri** M. Der elektrische Betrieb auf Local- und Strassenbahnen. 8⁰. 23 S. Wien 1893.
2019 **Egger** E. Zur Ermittlung von Werthen für Tractionscoëfficienten bei elektrischen Strassenbahnen. 8⁰. 19 S. m. Abb. Wien 1896.
7425 — Die elektrische Localbahn in Gmunden. 8⁰. 35 S. m. 12 Abb. Wien 1895.
6951 **Fairchild** C. B. Street-Railways their construction, operation and maintenance. 4⁰. 441 S. m. vielen Abb. New-York 1892.
1027 **Gerard** E. Traité complet d'électro-traction. 8⁰. 640 S. m. 567 Abb. Bruxelles 1897.
2038 **Godfernaux** R. La traction mécanique des tramways. 8⁰. 386 S. m. 182 Abb. Paris 1898.
6587 **Kareis** J. Ueber elektrische Eisenbahnen. 8⁰. 32 S. m. Abb. Wien 1892.
7487 **Kohlfürst** L. Der elektrische Betrieb an Stelle des Dampflocomotiven-Betriebes. 8⁰. 34 S. Prag 1895.
6412 **Kolle.** Entwurf der allgemeinen Elektricitäts-Gesellschaft für eine elektrische Untergrundbahn in Berlin. 8⁰. 43 S. m. 2 Taf. Berlin 1892.

4383 **Krämer** J. Die elektrischen Eisenbahnen bezüglich ihres Baues und Betriebes. 8⁰. 272 S. m. 105 Abb. und 2 Taf. Wien 1883.

963 **Krenn** F., Ritter von. Ueber einige elektrische Eisenbahnen im deutschen Reiche. 4⁰. 12 S. m. 16 Abb. Wien 1897.

7254 **Krüger** K. Zur Frage der elektrischen Strassenbahnen. 8⁰. 28 S. Hannover 1894.

7691 **Loose** und **Schiemann.** Taschenbuch für Monteure elektrischer Strassenbahnen. 8⁰. 131 S. m. 112 Abb. Leipzig 1899.

3869 **Maréchal** H. Les tramways électriques. 8⁰. 203 S. m. 115 Abb. Paris 1896.

7583 **Rasch** G., Dr. Regelung der Motoren elektrischer Bahnen. 8⁰. 140 S. m. 28 Abb. Berlin 1899.

4255 **Schiemann** M. Elektrische Fernschnellbahnen der Zukunft. 8⁰. 55 S. m. 6 Abb. u. 1 Taf. Leipzig 1897.

7516 — Bau- und Betrieb elektrischer Bahnen. 8⁰. 188 S. m. 202 Abb. u. 3 Taf. Leipzig 1895.

6445 **Siemens & Halske.** Entwurf zu einem elektrischen Stadtbahnprojecte für Berlin. 8⁰. 17 S. m. 3 Taf. Berlin 1892.

1522 — Elektrische Bahnen. Queratlas. 228 S. m. Abb. Berlin 1896.

6093 **Thomson-Houston.** Elektrische Strassenbahnen, System —. 8⁰. 70 S. m. Abb. Hamburg 1890.

7592 **Weil** J. Die Entstehung und Entwicklung unserer elektrischen Strassenbahnen. 8⁰. 92 S. m. 67 Abb. Leipzig 1899.

7193 **Wüst-Kunz** und **Thormann.** Die Jungfraubahn. Elektrischer Betrieb und Bau. 8⁰. 68 S. m. 8 Taf. Brugg 1898.

3530 **Ziffer** E. A. Welches sind die Vor- und Nachtheile, welche sich zur Zeit in der Praxis bei den verschiedenen elektrischen Betriebssystemen erwiesen haben. 4⁰. 22 S. Wien 1898.

7309 **Berlin.** Elektrische Strassenbahnen der allgemeinen Elektricitäts-Gesellschaft in —. Queratlas m. 400 Taf. Berlin 1900.

6412 — Entwurf der allgemeinen Elektricitäts-Gesellschaft für eine elektrische Untergrundbahn in —. 8⁰. 43 S. m. 2 Taf. Berlin 1892.

4452 **Gallen St.** Trambahn und Elektricitätswerke der Stadt —. 8⁰. 31 S. m. 30 Taf. St. Gallen 1898.

3333 **Gornergrat.** Die elektrische Zahnradbahn auf den —. 4⁰. 17 S. m. 40 Abb. Zürich 1898.

6808 **Wien.** Elektrische Bahn Aspernbrücke-Sofienbrücke. 8⁰. 4 S. m. 2 Taf. Wien 1893.

6. Telegraphie, Telephonie, Elektrische Uhren.

(Blitzableiter siehe VI. E. 12.)

17 **Brett** and **Little.** Compendium of the improvements effected in electric telegraphs. 8⁰. 63 S. m. Abb. London 1847.

5913 **Fiedler** L. Die Zeittelegraphen und die elektrischen Uhren vom praktischen Standpunkte. 8⁰. 207 S. m. 85 Abb. Wien 1890.

6413 **Frenzel** H. Der Telegraphist. 8⁰. 53 S. m. 45 Abb. Wien 1895.

4761 **Granfeld** A. D. Die Mehrfach-Telegraphie auf einem Drahte. 8⁰. 258 S. m. 118 Abb. u. 5 Tab. Wien 1885.

4837 **Grief** J. B. Anleitung zur Errichtung und Instandhaltung oberirdischer Telegraphen- und Telephonlinien aus Lazare Weiller's Patent Silicum-Bronzedraht. 8⁰. 128 S. m. 108 Abb. Wien 1885.

7822 **Guarini-Foresio** E. Transmission de l'électricité sans fil. 8⁰. 72 S. m. 17 Abb. 2. Ed. Liége 1900.

4708 **Jüllig** M. Die Kabeltelegraphie. 8⁰. 256 S. m. 90 Abb. Wien 1884.

4604 **Kareis** J. Die Telegraphie im Allgemeinen, das Leitungsmaterial für schwache Ströme. 8⁰. 65 S. m. 17 Abb. Wien 1884.

4342 — Das phonische Rad, seine Theorie und Anwendung in der Technik und Telegraphie. 8⁰. 63 S. m. 16 Abb. Leipzig 1880.

4232 **Kareis** J. und **Bechtold** F. Katechismus der Eisenbahn-Telegraphie und des elektrischen Signalwesens. 8⁰. 157 S. m. 15 Taf. Wien 1883.
2696 **Kohlfürst** L. Die Ausübung des Telegraphendienstes bei Eisenbahnen. 8⁰. 100 S. Prag 1878.
1585 — Die elektrische Telegraphie, nebst einem Anhange: Elektrische Eisenbahnsignale. 8⁰. 43 S. m. 36 Abb. Prag 1878.
5991 **Lazarus** J. Rufapparat für Eisenbahn-Telegraphie System Claude. 8⁰. 6 S. m. Abb. Berlin 1890.
2755 **Merling** A. Die Telegraphen-Technik der Praxis im ganzen Umfange. 8⁰. 764 S. m. 530 Abb. u. 3 Taf. Hannover 1879.
4560 — Die elektrischen Uhren. 8⁰. 323 S. m. 208 Abb. Braunschweig 1884.
4659 **Prasch** A. Handbuch des Telegraphendienstes der Eisenbahnen. 8⁰. 207 S. m. 144 Abb. 2. Aufl. Wien 1900.
5958 **Rysselberghe** van. Télégraphie et téléphonie simultanées par le mènes fils. 4⁰. 47 S. m. 5 Taf. Paris 1890.
4402 **Sack** J. Die Verkehrs-Telegraphie der Gegenwart. 8⁰. 302 S. m. 101 Abb. Wien 1883.
4572 — Der Druck-Telegraph-Hughes, seine Behandlung und Bedienung. 8⁰. 144 S. m. 4 Abb. 2. Aufl. Wien 1884.
472 **Schick** B. Duplex- und Multiplex-Hughes-Telegraphen-Typendruck. 8⁰. 6 S. m. 1 Taf. Wien 1878.
6726 **Siemens** B. Materials for the construction of land telegraph lines. 8⁰. 24 S. m. 10 Taf. London 1875.
4745 **Ternant** A. L. Les télégraphes. 8⁰. 286 S. m. 3 Taf. u. 83 Abb. 2. Aufl. Paris 1884.
5794 **Teufelhart** J. N. Der Fingersatz beim Hughes-Apparate. 2. Aufl. Revidirt von A. E. Granfeld. 8⁰. 64 S. Wien 1889.
4343 **Tobler** A., Dr. Die elektrischen Uhren und die elektrische Feuerwehr-Telegraphie. 8⁰. 194 S. m. 88 Abb. Wien 1883.
3063 **Schneebelli** H., Dr. Die elektrischen Uhren. 8⁰. 47 S. m. 2 Taf. Zürich 1878.
941 **Weidenbach** L. Compendium der elektrischen Telegraphie. 8⁰. 486 S. m. 169 Abb. u. 72 Taf. Wiesbaden 1877.
1912 **Zetzschke** K. E., Dr. Handbuch der elektrischen Telegraphie. 8⁰. III. Bd. Die elektrische Telegraphie im engeren Sinne. 1. Hälfte: Die Erfordernisse zum Telegraphiren. 8⁰. 822 S. m. 701 Abb. Berlin 1887. 2. Hälfte: Der Betrieb und die Schaltungen der elektrischen Telegraphen. 8⁰. 554 S. m. 268 Abb. Halle a. S. 1891. — IV. Bd. Die elektrischen Telegraphen für besondere Zwecke. 8⁰. 864 S. m. 668 Abb. u. 10 Tab. Berlin 1881.
3289 **Telegraphenkarte** der österr.-ung. Monarchie. 6 Bl. in Farbendruck.
4694 **Grawinkel** C. Lehrbuch der Telephonie und Mikrophonie. 8⁰. 268 S. m. 122 Abb. 2. Aufl. Berlin 1884.
3756 — Die allgemeinen Fernsprech-Einrichtungen der deutschen Reichspost- und Telegraphenverwaltung. 8⁰. 138 S. m. 53 Abb. Berlin 1882.
4301 **Schwartze** Th. Telephon, Mikrophon und Radiophon. 8⁰. 253 S. m. 131 Abb. Wien 1892.
7556 **Wietlisbach** V., Dr. Handbuch der Telephonie, bearbeitet von Dr. R. Weber. 8⁰. 368 S. m. 372 Abb. Wien 1899.
7620 **Telephon-Centralen.** Die k. k. — in Wien. 8⁰. 65 S. m. 13 Abb. u. 25 Taf. Wien 1899.
6651 **Wiener Telephon-Anlage.** 4⁰. 8. S. m. 3 Taf. Wien 1893.

7. Messapparate.

1552 **Biscan** W. Die elektrischen Messinstrumente. 8⁰. 102 S. m. 98 Abb. Leipzig 1897.
6162 **Fodor** E. de. Die elektrischen Verbrauchsmesser. 8⁰. 219 S. m. 77 Abb. Wien 1891.
5411 **Gerland** E., Dr. Die Anwendung der Elektricität bei registrirenden Apparaten. 8⁰. 255 S. m. 119 Abb. Wien 1887.

306 **Grehore** and **Squier**. The Synchronograph. 8⁰. 31 S. m. 16 Abb. New-York. 1897
5936 **Hobbs** P. Berechnung elektrischer Messungen, mit zahlreichen Beispielen dargestellt, aus dem Englischen übersetzt von O. Kietzer. 97 S. Halle a. S. 1890.
6453 **Porges** C. A. Ueber die wichtigsten internationalen Masseinheiten. 8⁰. 72 S. Wien 1892.
4303 **Wilke** A. Die elektrischen Mess- und Präcisions-Instrumente. 8⁰. 247 S. 59 Abb. Wien 1883.

8. Batterien und Secundär-Elemente.

7489 **Carhart** H. Die Primär-Elemente, deutsch bearbeitet von P. Schoop. 8⁰. 240 S. m. 68 Abb. Halle a. S. 1895.
4053 **Glaser de Cew** G. Die magnetelektrischen und dynamoelektrischen Maschinen und die sogenannten Secundär-Batterien. 8⁰. 288 S. m. 99 Abb. 6. Aufl. Wien 1893.
7149 **Grünwald** F. Die Herstellung und Verwendung der Accumulatoren in Theorie und Praxis. 8⁰. 154 S. m. 83 Abb. 2. Aufl. Halle a. S. 1897.
4643 **Hauck** W. Ph. Die galvanischen Elemente, Accumulatoren und thermoelektrische Säulen. 8⁰. 50 S. m. 44 Abb. Wien 1884.
6323 **Heim** K., Dr. Die Accumulatoren für stationäre elektrische Anlagen. 8⁰. 138 S. m. 83 Abb. 2. Aufl. Leipzig 1897.
5615 **Hoppe** E. Die Accumulatoren für Elektricität. 8⁰. 435 S. m. 62 Abb. 3. Aufl. Berlin 1898.
4099 **Pechan** J. Maschinen zur Ortsveränderung, Pressen, Accumulatoren. 8⁰. 318 S. m. 125 Abb. u. 33 Taf. 4. Aufl. Leipzig 1898.
6502 **Sack** J. Die elektrischen Accumulatoren und ihre Verwendung in der Praxis. 256 S. m. 95 Abb. Wien 1892.
7517 **Schoop** P. Die Secundär-Elemente. Die Fabrikation von Bleisammlern. 8⁰. 211 S. m. 89 Abb. Halle a. S.
1129 **Elektrische** Säulen und deren Anwendung beim Telegraphenwesen mit besonderer Berücksichtigung der Säule „Leclanché“. 8⁰. 15 S. Wien 1868

(Elektrochemie siehe V. B. 6 und XII. 4.)

XII. Berg- und Hüttenwesen.

1. Allgemeines, Lehr-, Hand- und Jahrbücher, Gesetze und Verordnungen.

1343 **Aigner** A. Real-Index über die bergmännischen, pyrotechnischen Werke und Artikel unter Berücksichtigung des Salinenwesens. 8⁰. 230 S. Wien 1895.
1903 **Åkermann** R. Ueber den Standpunkt der Eisenfabrikation in Schweden. 8⁰. 53 S. m. 1 Karte. Stockholm 1873.
2492 **Beckert** Th. Leitfaden zur Eisenhüttenkunde 8⁰. 178 S. m. 129 Abb. Berlin.
6165 **Bellom** M. Étude des modifications apportées à la legislation des mines de houille de la saxe royale en vertu de lois de empiere Allemand. 8⁰. 95 S Paris 1890.
6267 — De l'organisation des caisses de secours pour le ouvriers mineurs en Autriche. 8⁰. 73 S. m. 4 Taf. Paris 1891.
6268 — Étude de l'assurance contre la maladie organisée en Autriche. 8⁰. 71 S. Paris 1891.

6269 **Bellom** Etude des établissements d'assurance conte les accidents. 8⁰. 82 S. Paris 1891.
5791 **Cazes** A. Sur la nature de l'acier le plus convenable pour la fabrication des rails. 4⁰. 22 S. Paris 1885.
1361 **Cotta** B., Dr. Grundriss der Geognosie und Geologie. 8⁰. 536 S. m. 70 Abb. Dresden 1846.
5518 **Credner** H., Dr. Elemente der Geologie. 8⁰. ·808 S. m. 516 Abb. 6. Aufl. Leipzig 1887.
1355 **Delius** C. T. Anleitung zu der Bergbaukunst nach ihrer Theorie und Ausübung etc. 8⁰. 2 Bde. u. Atlas m. 24 Taf. Wien 1805.
6450 **Déry** C. Ungarisches Montanhandbuch für 1896.
527 **Donath** E. Die Entzinnung und Verwerthung der Weissblechabfälle. 8⁰. 43 S. m. 3 Abb. Wien 1888.
1976 **Dumont** M. G. L'union des charbonnages etc. de Liège. Reponse au mémoire de —. Des affaissements du sol attribués a l'exploitation houillère. 4⁰ 335 S. m. 22 Taf. Liège 1875.
2232 **Dürre** E. F., Dr. Das Eisenhüttenwesen auf der Wiener Weltausstellung. 8⁰. 200 S. u. Quart-Atlas m. 14 Taf. u. 4 Tab. Berlin 1876.
3593 **Ernst** C. v. Die Kunst des Münzens von der ältesten Zeit bis zur Gegenwart, 8⁰. 48 S. Wien 1880.
3819 — Münze. (Monnaie-Coin.) 8⁰. 20 S. m. Abb. Prag 1882.
3524 **Festenberg-Packisch** H. v. Der metallische Bergbau Nieder-Schlesiens. 8⁰. 117 S. m. 1 Taf. Wien 1881.
7373 **Gängl v. Ehrenwerth** J. Das Berg- und Hüttenwesen auf der Weltausstellung in Chicago. 8⁰. 396 S. m. 98 Abb. u. 11 Taf. Wien 1895.
1133 **Gerink** A. J. Die Kohlenwerke der Nordbahn in ihrer Beziehung zum Bahnbetriebe. 8⁰. 22 S. Wien 1868.
4988 **Gollner** H. Die Kladnoer Brückenbau-Materialien böhmischer Provenienz. 8⁰. 122 S. m. 10 Taf. Prag 1892.
1358 **Grimm** J. Praktische Anleitung zur Bergbaukunde für den Siebenbürger Bergmann etc. 8⁰. 265 S. m 13 Taf. Wien 1839.
1112 **Guttmann** O. Ungarisches Montan-Handbuch pro 1881. 8⁰. 161 S. Wien 1881.
2063 **Habets** A. Mines et métallurgie. Rapport à l'union des charbonnages, mines et usines mètallurgiques de la provinze de Liège. (Expos. univ. de Vienne 1873.)
I. Institutions ouvrières. Creusement des puits et des galeries. 8⁰. 215 S. m 9 Abb. u. 17 Taf. Liège 1874. — II. Appareils de sondage. — III. Aérage et pénétration dans les milieux irrespirables. 8⁰. 48 S. m. 20 Abb. u. 5 Taf. Liège 1875. — IV. Transport. — Extraction. — VI. Triage et lavage des charbons. — VII. Épuisement. 8⁰. 102 S. m. 4 Abb. u. 26 Taf. Liège 1878.
1305 **Haidinger** W. v. Das k. k. montanistische Museum und die Freunde der Naturwissenschaften in Wien in den Jahren 1840—1850. 8⁰. 135 S. Wien 1869.
1356 **Hartmann** K., Dr. Grundriss der Bergbaukunde; aus dem französischen Werke des C. P. Brard. 8⁰. 428 S. m. 12 Taf. Berlin 1830.
5088 **Haton de la Coupillière** M. Grundriss der Aufbereitungskunde, übersetzt von V. Rauscher. 8⁰. 200 S. m. 93 Abb. Leipzig 1886.
2892 **Hauer** J. v. Die Fördermaschinen der Bergwerke. 8⁰. 872 S. m. 41 Taf. 3. Aufl. Leipzig 1885.
1066 — Die Hüttenwesens-Maschinen. 8⁰. 613 S. m. 47 Taf. u Supplementband. 2. Aufl. Leipzig 1876—1887.
2863 — Die Wasserhaltungsmaschinen der Bergwerke. 8⁰. 797 S. m. 65 Taf. Leipzig 1879.
5952 — Die Wettermaschinen. 8⁰. 219 S. m. 28 Taf. Leipzig 1889.
754 **Hingenau** O. v. Studien über den Bergbau in Oesterreich. 8⁰. 54 S. Wien.
6739 **Hochstetter** F. v. Uebersicht der asiatischen Zukunftsbahnen und der Kohlenvorkommen. Wien.
1523 **Höfer** H. Taschenbuch für Bergmänner. 8⁰. 672 S. m. 193 Abb. Leoben 1897.

7746 **Hrabák** J. Gedenkbuch zur Feier des fünfzigjährigen Bestandes der k. k. Bergakademie Přibram 1849—1899. 8°. 265 S. m. Abb. Přibram 1899.

2145 **Hupfeld** W. Die Concurrenzfähigkeit der österr. Eisen-Industrie. 8°. 12 S. Klagenfurt 1875.

2775 **Jarolimek** E. Bergtechnische Mittheilungen von der Weltausstellung in Paris 1878. 8°. 64 S. m. 4 Taf. Wien 1879.

4044 **Jenny** C. dipl. Ing. Eisenhütten- und Maschinen-Ingenieur-Wesen (Reisebericht). Fol. 150 S. m. vielen Skizzen.

1883 **Jorissen**. Bau und Betrieb maschineller Streckenförderungen. 8°. 20 S. m. 1 Taf. Düsseldorf 1895.

2997 **Kaiser** L. Notizen über das Gewerk Neuberg-Mariazell. 8°. 38 S. m. 1 Taf. 2. Aufl. Wien 1879.

1000 **Kerl** B. Handbuch der metallurgischen Hüttenkunde. 8°. 4 Bde. Freiburg 1861.

2996 **Kerpely** A. v. Eisen und Stahl auf der Weltausstellung in Paris im Jahre 1878. Bericht an das k. ungar. Finanz-Ministerium. 4°. m. vielen Abb. u. 11 Taf. Leipzig 1879.

4626 **Köhler** G. Lehrbuch der Bergbaukunde. 8°. 787 S. m. 773 Abb. u. 6 Taf. 3. Aufl. Leipzig 1892.

191 **Krause** G., Dr. Die Industrie von Strassfurt und Leopoldshall und die dortigen Bergwerke. 8°. 163 S. m. Abb. u. 1 Taf. Cöthen 1877.

2398 **Kupelwieser** F. Das Hüttenwesen mit besonderer Berücksichtigung des Eisenhüttenwesens in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. 8°. 299 S. m. 5 Taf. (Philadelphia Ausstellungsbericht 1876, Heft IV.)

2750 — Das Hüttenwesen mit besonderer Berücksichtigung des Eisenhüttenwesens. 8°. 175 S. Wien 1879. (Pariser Ausstellungsbericht 1878, Heft I.)

7540 **Ledebur** A. Handbuch der Eisen- und Stahlgiesserei. 8°. 460 S. m. 219 Abb. 2. Aufl. Weimar 1892.

5869 — Handbuch der Eisenhüttenkunde. 1. Abth.: Einführung in die Eisenhüttenkunde. — 2. Abth.: Das Roheisen und seine Darstellung. — 3. Abth.: Das schmiedbare Eisen. 8°. 3 Bde. 2. Aufl. Leipzig 1884.

2782 **Lhotský** J. Der Wassereinbruch am Döllinger-Schachte bei Dux. 8°. 16 S. Wien 1879.

2132 **Lindheim** W. v. Beiträge zur Beurtheilung der Lage der Eisenindustrie. 8°. 37 S. Wien 1875.

323 **Lipold** V. Der Bergbau von Schemnitz in Ungarn. 8°. 142 S. m. 18 Abb. u. 1 Taf. Wien 1867.

5099 **Mehrtens** G. Eisen und Eisenconstructionen in geschichtlicher, hüttentechnischer und technologischer Beziehung. 8°. 398 S. m. 650 Abb. Berlin 1887. I. Abth. der Baukunde des Ingenieurs.

1212 **Meier** R. Der Gold- und Antimon-Bergbau von Magurka in Ungarn. 8°. 12 S. m. 1 Taf. Wien 1867.

1363 **Moss** T. Leichtfassliche Anfangsgründe der Naturgeschichte des Mineralreiches. 8°. 524 S m. 31 Taf. 2. Aufl. Wien 1836.

77 **Naumann** C., Dr. Elemente der Mineralogie. 8°. 566 S. m. 796 Abb. 7. Aufl. Leipzig 1868.

2817 **Nowak** A., Dr. Die Wassercalamität von Dux und Teplitz. 8°. 33 S. Prag 1879.

715 **Odernheimer** F. Das Berg- und Hüttenwesen im Herzogthume Nassau. 8°. 159 S. m. 4 Taf. Wiesbaden 1863.

5566 **Peil** R. v. **Hartenfeld**. Das Berg- und Hüttenwesen sammt einschlägigen Industrien auf der Jubiläums-Gewerbeausstellung in Wien. 8°. 88 S. Wien 1888.

4722 **Poech** F. J. Die Elektricität im Dienste des Berg- und Hüttenmannes. 8°. 140 S. m. 3 Taf. Wien 1884.

1007 **Rittinger** P. v. Lehrbuch der Aufbereitungskunde mit Atlas. Berlin 1867.

7405 **Romocki** J. v. Geschichte der Sprengstoffchemie, der Sprengtechnik und des Torpedowesens bis zum Beginn der neuesten Zeit. 8°. 394 S. m. 92 Abb. Berlin 1895.

2816 **Rücker** A. Ueber die Schätzung von Bergbauen. 8°. 16 S. Wien 1879.

6109 **Ržiha** F., Ritter v. Bodensenkungen in Folge Bergbaubetriebes mit besonderer Berücksichtigung des Mähr.-Ostrauer Kohlenrevieres. 4⁰. 36 S. m. 2 Taf. Wien 1882.
2827 — Die Ossegg-Teplitzer Katastrophe. 8⁰. 4 S. m. 1 Taf.
1825 — Gutachten in Sachen des am 28. November 1887 erfolgten Wassereinbruches auf der Victorin-Zeche bei Ossegg und der dadurch hervorgerufenen neuerlichen Alterirung der Teplitz-Schönauer Thermen. Fol. 47 S. m. 4 Taf. Wien 1888.
1727 **Schauenstein** A. Denkbuch des österr. Berg- und Hüttenwesens. 8⁰. 370 S. Wien 1873.
2293 **Schmidt** G. Neue Zinseszinsenrechnung und Anleitung zur Werthschätzung der Bergwerke. 8⁰. 16 S. Wien 1877.
148 **Schneider** G., Dr. Der Bergbau in seinen Rechtsbeziehungen zum Grundeigenthum und zu gemeinnützigen Anlagen. 8⁰. 71 S. Wien 1877.
1602 — Bericht über die im k. k. Ackerbau-Ministerium 1896 abgehaltene Bergbau-Expertise Fol. 19 S. Teplitz 1896.
7420 — Bergbaupolitische Fragen. 8⁰. 91 S. Wien 1895.
2040 **Schönfelder.** Die baulichen Anlagen auf den Berg-, Hütten- und Salinenwerken in Preussen. 4⁰. Berlin 1862.
5391 **Schönmetzler** E. Katechismus der Eisenhüttenkunde unter besonderer Berücksichtigung des Eisenhüttenbetriebes. 8⁰. 191 S. m. 82 Abb. Wien 1887.
6698 **Schrödter** E. Die Deckung des Erzbedarfes der deutschen Hochöfen in der Gegenwart und Zukunft. 8⁰. 38 S. m. 9 Taf. Düsseldorf 1896.
6637 **Schwackhöfer** F. Die chemische Zusammensetzung und der Heizwerth der in Oesterreich-Ungarn verwendeten Kohlen. 8⁰. 92 S. Wien 1893.
3632 **Schweiger-Lerchenfeld** A. v. Im Reiche der Cyklopen. Eine populäre Darstellung der Stahl- und Eisentechnik. 8⁰. 949 S. m. 855 Abb. u. 34 Taf. Wien 1900.
7196 **Sébillot** P. Les travaux publics et les mines dans les traditions et les superstions de tous les pays. 8⁰. 623 S. m. 428 Abb. u. 8 Taf. Paris 1894.
5870 **Serlo** A., Dr. Leitfaden zur Bergbaukunde. 8⁰. 4. Aufl. 2 Bde. Berlin 1884.
4880 **Stach** F., Ritter v. Die Edelmetall-Bergbaue Facźebaja und Allerheiligen in der Umgebung von Zalathna. 8⁰. 54 S. Wien 1885.
7030 **Suess** E. Die Zukunft des Goldes. 8⁰. 389 S. Wien 1877.
5805 **Toula** F. Die Steinkohlen, ihre Eigenschaften, Vorkommen, Entstehung und nationalöconomische Bedeutung. 8⁰. 208 S. m. 20 Abb. u. 6 Taf. Wien 1888.
6346 **Treptow** E. Grundzüge der Bergbaukunde, einschliesslich der Aufbereitung. 8⁰. 381 S. m. 230 Abb. Wien 1892.
5393 **Tschebull** A. Der Bergbaubetrieb im Graner Kohlenreviere. 4⁰. 20 S. Wien 1886.
4013 **Tunner** P., Ritter v. Die Lage der Eisenindustrie in Steiermark und Kärnten. 8⁰. 21 S. Wien 1882.
4176 **Waink** A. Leitfaden der montanistischen Buchführung. 8⁰. 123 S. Leoben 1898.
1301 **Windakiewicz** E. Gold- und Silber-Bergbau in Kremnitz. 8⁰. 52 S. m. 7 Abb. Wien 1866.
2795 **Wolf** H. Die Teplitz-Ossegger Wasser-Katastrophe im Februar 1879. 8⁰. 16 S. Wien 1879.
3606 **Zechner** E. Die Entwässerungs-Arbeiten auf den inundirten Dux-Ossegger Kohlenwerken und die Arbeiten zur Sicherung der Teplitzer Thermen. 8⁰. 40 S. m. 2 Taf. Wien 1881.
4258 **Abhandlungen** des akademischen Vereines „Glückauf". *a*) Ein Beitrag zur Kenntnis des Phonolits; *b*) Reisenotizen über Verlade-Einrichtungen, Wäschen und Kokereien im Saarbrückner Reviere; *c*) das Abteufen des Idaschachtes in Hohndorf bei Liechtenstein. 8⁰. 28 S. m. 2 Taf. Freiberg i. S. 1881.
576 **Berg- und hüttenmännisches Jahrbuch.** 8⁰. 1857—1900. Wien.

5701 **Eisenhüttenwesen.** Gemeinfassliche Darstellung des — Herausgegeben vom Verein deutscher Eisenhüttenleute. 8⁰. Düsseldorf 1889. 115 S. 3. Aufl.
2116 **Eisenindustrie** und die Zolltarife 8⁰. 31 S. m. 2 Tab. Wien 1875.
3341 **Ironworks** of the United States. 8⁰. 136 S. Philadelphia 1876.
7292 **Kleineisen-** und **Stahlwaaren.** Nothlage der — Industrie in N.-Oe. 8⁰. 53 S. Wien 1887.
1822 **Montanhandbuch.** Oesterr. —. Herausgegeben vom k. k. Ackerbau-Ministerium. 1875, 1880, 1890. Wien.
4396 **Taschenbuch** für Chemiker und Hüttenleute. 8⁰. 952 S. m. 220 Abb. Herausgegeben von der „Hütte". Berlin 1883.
3287 **Hrastnigger Kohlenrevier.** 1 Bl. Situation und Grubenplan, 1 Bl. Querprofil und 1 Bl. Kohlenbahn.
311 **Oesterreich.** Die Berg- und Hüttenwerke des Kaiserthums — und die Bedeutung derselben. 8⁰. 23 S. Wien 1862.
2305 **Böhmen.** Braunkohlen-Bergbau in —. 8⁰. 30 S. Prag 1876.
3608 **Idria.** K. k. Bergdirection. Das k. k. Quecksilberbergwerk zu — in Krain. Fol. 65 S., 3 Tab. u. 1 Taf. Wien 1881.
4937 **Karwin** und **Trzynietz.** Die Erzherzog Albrecht'schen Montanwerke in —. 8⁰. 41 S. m. 2 Taf. Teschen 1885.
5325 **Ostrau-Karwiner Steinkohlen-Revier.** Monographie, bearbeitet und herausgegeben vom Berg- und Hüttenmännischen Vereine in Mährisch-Ostrau. 4⁰. 448 S. m. 256 Abb. u. 1 Atlas m. 22 Taf. Teschen 1885.
2128 **Přibram.** Der Silber- und Bleibergbau in — zur Feier der im Adalbert-Schachte erreichten Saiger-Teufe von 1000 M. Fol. 84 S. m. Taf. Wien 1875.
4375 — Führer zur Besichtigung des k. k. und gewerkschaftlichen Silber- und Blei-Hauptwerkes in —. 8⁰. 40 S. m. 1 Karte. Wien 1883.
6654 — Der Grubenbrand in — am 31. Mai 1892, herausgegeben vom k. k. Ackerbau-Ministerium. 8⁰. 30 S. Wien 1892.
1541 **Schemnitz.** Berg- und Forst-Akademie in — Gedenkbuch zur hundertjährigen Gründung derselben. 4⁰. 389 S. Schemnitz 1871.
2042 **Steiermark.** Vorträge des montanistischen Vereins in —. 8⁰. 48 S. Wien 1874.
6070 **Teplitz.** Bericht des Vereins für die bergbaulichen Interessen im nordwestlichen Böhmen zu — in den Jahren 1888 – 1890. 8⁰. 54 S. Teplitz 1890.
5736 **Wien.** Bergmannstag. Allgemeiner — in Wien vom 3. bis 7. September 1888. Bericht. 8⁰. 298 S. m. 12 Taf. Wien 1889.
7287 — Eisenberathungstag. Protokoll des zweiten österreichisch-ungarischen — in Wien 1875. 8⁰. 70 S. Wien 1875.
2865 — Staatseisenbahn-Gesellschaft. Notice sur les mines, usines et domaines du Banat en Hongrie. 4⁰. 108 S. Vienne 1878.
2866 — Exposition universelle de Paris 1878. Notice sur le classement, l'élaboration et la qualité des aciers Bessemer, Martin et Pernot, produit dans les acieries de Reschitza et Anina. 4⁰. 60 S. Vienne 1878.
420 — Berg- und Hüttenwesen der österr. Staatseisenbahn. Quer-Atlas.
2867 — Exposition universelle 1878 de Paris. Notice sur les houillères de Brandeisl-Kladno en Bohême. 4⁰. 46 S. Vienne 1878.
7248 — Bericht über die Thätigkeit des k. k. Haupt-Münzamtes in den Jahren 1892 und 1893 seit Einführung der Kronenwährung. 8⁰. 85 S. m. 3 Taf. Wien 1894.
6671 • **Endemann** W., D. Die Haftpflicht der Eisenbahnen, Bergwerke etc. für die bei deren Betriebe herbeigeführten Tödtungen und Körperverletzungen. 8⁰. 87 S. Berlin 1871.
1365 **Schneider** F. X. Lehrbuch des Bergrechtes für die gesammten Länder der österr. Monarchie. 8⁰. 478 S. Prag 1848.
2355 **Berggesetz** nebst Motiven; Referenten-Entwurf. 8⁰. 200 S. Wien 1876.
2377 — Protokoll über die Hauptberathung des neuen — Entwurfes für Oesterreich. 8⁰. 83 S. Teplitz 1876.
2635 — Gutachten über den Referenten-Entwurf eines neuen — nebst Motiven. 8⁰. 28 S. Wien 1877.

2. Mineralogie und Geologie, Paläontologie und Lagerstättenlehre.

(Siehe auch III. 4. u. VIII. D.)

5518 **Credner** H., Dr. Elemente der Geologie. 8⁰. 808 S. m. 516 Abb. 6. Aufl. Leipzig 1887.

5517 **Hauer** F. Ritter von. Die Geologie und ihre Anwendung auf die Kenntnis der Bodenbeschaffenheit der österr.-ung. Monarchie. 8⁰. 764 S. m. 691 Abb. 2. Aufl. Wien 1878.

5519 **Leonhard** G., Dr. Grundlage der Geologie und Geognosie von Dr. R. Hoernes. 8⁰. 980 S. m. Abb. 4. Aufl. Leipzig 1885.

1341 **Pošepný** F. Archiv der praktischen Geologie. 8⁰. 2 Bde. Wien 1895.

5706 **Irelan** W. Eighth annual report of the state mineralogist for the Yar 1888. 8⁰. 948 S. m. Taf. Sacramento 1888.

1363 **Mohs** F. Leichtfassliche Anfangsgründe der Naturgeschichte des Mineralreiches. 8⁰. 524 S. m. 31 Taf. 2. Aufl. Wien 1836.

77 **Naumann** C., Dr. Elemente der Mineralogie. 8⁰. 566 S. m. 796 Abb. 7. Aufl. Leipzig 1868.

6830 **Toula** F., Dr. Ueber die mikroskopische Untersuchung der Gesteine. 8⁰. 59 S. m. 3 Taf. Wien 1889.

1136 **Andrian** F. von. Das südwestliche Ende des Schemnitz-Kremnitzer Trachytstockes. 8⁰. 63 S. m. Abb. Wien 1866.

1279 — Ausgeführte Detailaufnahmen des Thuroczer und Trentschiner Comitates. 8⁰. 19 S. Wien 1866.

7045 **Boll** E. Geognosie der deutschen Ostseeländer zwischen Eider und Oder. 8⁰. 284 S. m. 2 Taf. Neubrandenburg 1846.

1292 **Čermak** J. Die Umgebung von Deutsch-Proben an der Neutra mit dem Magura-Gebirge. 8⁰. 8 S. Wien 1866.

1361 **Cotta** B., Dr. Grundriss der Geognosie und Geologie. 8⁰. 536 S. m. 70 Abb. Dresden 1846.

135 **Czjžek** J. Erläuterungen zur geologischen Karte der Umgebungen von Krems und vom Manhartsberge. kl. 8⁰. 77 S. m. 1 Karte. Wien 1853.

2339 **Doelter** C., Dr. Die Bestimmung der Mineralien durch das Mikroskop. 8⁰. 36 S. Wien 1876.

1542 **Hann.** Allgemeine Erdkunde. 8⁰. 646 S. m. 205 Abb. u. 15 Taf. 3. Aufl. Prag 1881.

5517 **Hauer** F. Ritter von. Die Geologie und ihre Anwendung auf die Kenntnis der Bodenbeschaffenheit der österr.-ung. Monarchie. 8⁰. 764 S. m. 691 Abb. 2. Aufl. Wien 1878.

2255 — Geologische Uebersichtskarte der österr. u. ungar. Monarchie nach den Aufnahmen der k. k. geolog. Reichsanstalt. 8⁰. 228 S. m. 12 Karten. Wien 1869.

959 **Hauer** und **Fötterle.** Geologische Uebersicht der Bergbaue der österreichischen Monarchie. 8⁰. 222 S. Wien 1855.

7580 **Herrmann** O., Dr. Steinbruchindustrie und Steinbruchgeologie. 8⁰. 428 S. m. 17 Abb. u. 6 Taf. Berlin 1899.

311 **Hertle** L. Geologische Detailaufnahmen zwischen den Flussgebieten der Erlaf und der Schwarza. 8⁰. 101 S. m. 28 Abb. Wien 1865.

1196 **Jokély** J. Die Quader- und Pläner-Ablagerungen des Bunzlauer-Kreises in Böhmen. 8⁰. 52 S. m. Abb. Wien 1862.

6899 **Jolles** A., Dr. Vollständige Analysen von zehn ungarischen Bodenproben. 8⁰. 15 S. Berlin 1893.

7454 **Karrer** F. Geologische Studien in den tertiären und jüngeren Bildungen des Wiener Beckens. Wien 1893.

7171 **Katzer** F. Geologie von Böhmen. 8⁰. 1606 S. m. 1068 Abb., 3 Karten, 4 Porträts und einer geologischen Karte in Farbendruck. Prag 1892.

3905 **Koch** A., Dr. Erdwärme und Tunnelbau im Hochgebirge. 8⁰. 33 S. Wien 1882.

1116 **Kudernatsch** F. Geologie des Banater Gebirgszuges. 8⁰. 112 S. m. 1 Karte u. 4 Taf. Wien 1857.

358 **Leonhard** K. von. Geologie oder Naturgeschichte der Erde. 8⁰. Bd. 3, 4, 5. Stuttgart 1840—1844.

5519 — Grundlage der Geognosie und Geologie von Dr. R. Hoernes. 8⁰. 980 S. m. vielen Abb. 4. Aufl. Leipzig 1885.

1226 **Lipold** M. V. Geologische Specialaufnahmen der Umgegend von Kirchberg und Frankenfels in Niederösterreich. 8⁰. 22 S. m. Abb. u. 1 Taf. Wien 1866.

4631 **Makowsky** und **Rzehak**. Die geologischen Verhältnisse der Umgebung von Brünn als Erläuterung zur geologischen Karte. 8⁰. 154 S. m. 1 Karte. Brünn 1884.

1280 **Moser** Ig., Dr. Der abgetrocknete Boden des Neusiedler-Sees. 8⁰. 7 S. Wien 1866.

1231 **Paul** K. Ein geologisches Profil aus dem Randgebirge des Wiener Beckens. 8⁰. 6 S. m. Abb. Wien 1859.

1297 — Die geologischen Verhältnisse des nördlichen Chrudiner und südlichen Königgrätzer Kreises im östlichen Böhmen. 8⁰. 11 S. Wien 1863.

1289 **Peters** K., Dr. Bericht über die geologische Aufnahme in Kärnten 1854. 8⁰. 74 S. m. 1 Taf. Wien 1855.

1341 **Pošepný** F. Archiv der praktischen Geologie. 8⁰. 2 Bde. Wien 1880, 1895.

3207 **Reyer** E., Dr. Die Bewegung im Festen. Geologische Skizze. 8⁰. 14 S. Wien 1880.

3831 — Bewegungen in losen Massen. 8⁰. 14 S. Wien 1881.

302 **Rolle** F., Dr. Geologische Untersuchungen zwischen Weitenstein, Windischgraetz, Cilli und Ober-Drauburg in Untersteiermark. 8⁰. 63 S. m. Abb. Wien 1857.

2056 **Schoen** J. G. Mittheilungen über eine Reise längs den Küsten Griechenlands und durch die Türkei in topographisch geologischer Beziehung. 8⁰. 20 S. m. Holzschn. Brünn 1873.

1149 **Stache** G., Dr. Die geologischen Verhältnisse der Umgebungen von Waitzen in Ungarn. 8⁰. 52 S. Wien 1866.

1275 — Bericht über geologische Aufnahmen im Gebiete des oberen Neutraflusses und der Bergstadt Kremnitz. 8⁰. 23 S. Wien 1865.

6972 **Stapff** F. M. Was kann das Studium der dynamischen Geologie im praktischen Leben nützen, besonders in der Berufsthätigkeit des Bauingenieurs. 8⁰. 22 S. Berlin 1893.

1274 **Stelzner** A. Die Umgebung von Scheibbs in Niederösterreich auf Grund ausgeführter Untersuchung. 8⁰. 18 S. m. 1 Taf. Wien 1865.

1259 **Stoliczka** F., Dr. Bericht über die durchgeführte Uebersichtsaufnahme des südwestlichsten Theiles von Ungarn. 8⁰. 25 S. m. Abb. Wien 1862.

314 **Stur** D. Bericht über die geologischen Aufnahmen im oberen Waag- und Granthale. 8⁰. 90 S. Wien 1868.

320 — Beiträge zur Kenntnis der geologischen Verhältnisse der Umgebung von Raibl und Kaltwasser. 8⁰. 52 S. m. 2 Taf. Wien 1868.

1262 — Die geologischen Verhältnisse der Thäler der Drau, Isel, Möll und Gail in der Umgebung von Lienz. 8⁰. 55 S. m. 3 Taf. Wien 1856.

7341 — Geologische Specialkarte der Umgebung von Wien.

3449 **Sturz** J. D. A formaçao de pedra de carvao. 1 Bl. geologische Karte in Farbendruck.

6353 **Suess** E. Der Boden der Stadt Wien nach seiner Bildungsweise, Beschaffenheit und Beziehungen zum bürgerlichen Leben. 8⁰. 326 S. m. 21 Abb. u. 1 Karte. Wien 1862.

2676 **Toula** F., Dr. Ueber die Katastrophe von Brüx. 8⁰. 37 S. m. 6 Taf. Wien 1896.

4740 **Wagner** C. J. Die Beziehungen der Geologie zu den Ingenieur-Wissenschaften. 4⁰. 88 S. m. 24 Taf. Wien 1884.

6699 — Die geologischen Verhältnisse des Tunnels am Unterstein mit Einbeziehung des Terrains zwischen Lend und Taxenbach. 8⁰. 40 S. m. 2 Taf. Wien 1879.

688 **Wolf** H. Bericht über die geologische Aufnahme im Körösthale in Ungarn im Jahre 1860. 8⁰. 27 S. Wien 1863.
2037 — Das Aufnahmsgebiet in Galizisch-Podolien im Jahre 1876. 8⁰. 8 S.
1076 — Geologisch-geographische Skizze der niederungarischen Ebene. 8⁰. 40 S. m. 1 Tab. Wien 1867.
1207 — Erläuterungen zu den geologischen Karten der Umgebung von Hajdu-Nánas, Tokay und Sátor-Aja-Ujhely. 8⁰. 30 S. m. Abb.
824 — Bericht über die geologische Aufnahme im östlichen Böhmen. 8⁰. 30 S. Wien 1864.
759 — Die Stadt und Umgebung von Olmütz. 8⁰. 15 S.
1252 — Die Stadt Oedenburg und ihre Umgebung. 8⁰. 48 S. m. 1 Karte. Wien 1870.
2476 **Simpson** J. H. Explorations across the great basin of the territory of Utah, made in 1859. 4⁰. 495 S. m. vielen Taf. u. 1 Karte. Washington 1876.
332 **Stur** D. Beiträge zur Kenntnis der Flora, der Süsswasserquarze, der Conperien- und Cerithienschichten im Wiener und ungarischen Becken. 8⁰. 112 S. m. 3 Taf. Wien 1867.
348 — Die neogenen Ablagerungen im Gebiete der Mürz und Mur. 8⁰. 35 S. Wien 1864.
1128 — Ueber den Einfluss des Bodens auf die Vertheilung der Pflanzen. 8⁰. 75 S. Wien 1857.
1132 — Ueber die Ablagerungen des Neogen, Diluvium und Alluvium im Gebiete der nordöstlichen Alpen. 8⁰. 63 S. Wien 1855.
4428 **Suess** E. Das Antlitz der Erde. 8⁰. 2 Bde. Wien 1888—1892.
7070 — Die Entstehung der Alpen. 8⁰. 165 S. Wien 1875.
202 — und von **Mojsisovics**. Studien über die Gliederung der Trias- und Jurabildungen in den östlichen Alpen. 8⁰. 30 S. Wien 1867.
881 **Wolf** H. Ueber die Gliederung der Kreideformation in Böhmen. 8⁰. 15 S. Wien 1864.
998 **Zincken** C. F. Physiographie der Braunkohle. 8⁰. 2 Bde. Hannover 1867 und Halle 1871.
4401 — Die geologischen Horizonte der fossilen Kohlen. 8⁰. 341 S. Leipzig 1883.
1849 **Bäumler** E. Ueber das Nutschitzer Erzlager bei Kladno in Böhmen. 4⁰. 12 S. m. 1 Taf. Wien 1887.
1102 **Cermak** J. Die Braunkohlen-Ablagerungen in Handlova. 8⁰. 7 S. Wien 1866.
3930 **Friese** Fr. M. Ritter von. Bilder von den Lagerstätten des Silber- und Bleibergbaues zu Přibram und des Braunkohlenbergbaues zu Brüx. 8⁰. 37 S. m. 105 Gangbildern u. 1 Atlas von 8 Taf. Wien 1887.
6444 — und **Göbel** W. Geologisch-bergmännische Karte mit Profilen von Joachimsthal und von den Kupferkies-Lagerstätten bei Kitzbühel. 8⁰. 58 S. m. 65 Gang- und Lagerstättenbilder u. 6 Taf. Wien 1891.
5862 — Bilder von den Kupferkies-Lagerstätten bei Kitzbühel und den Schwefel-Lagerstätten bei Swoszowice. 8⁰. 34 S. m. 78 Taf. Wien 1890.
1227 **Gesell** A. Das Braunkohlenvorkommen bei Gran in Ungarn. 8⁰. 9 S. m. 1 Taf. Wien 1866.
6506 **Göbl** W. Montan-geologische Beschreibung des Přibramer Bergbau-Terrains und der Verhältnisse der Grube nach dem gegenwärtigen Stande. 8⁰. 62 S. m. 1 Karte u. 9 Taf. Wien 1892.
6959 — Geologisch-bergmännische Karten mit Profilen von Idria nebst Bildern von den Quecksilber-Lagerstätten der Idria. 8⁰. 42 S. m. 1 Karte u. 61 Lagerstättenbilder. Wien 1893.
5927 **Grimm** J. Kupferlagerstätten im nordöstlichen Theile Böhmens. 8⁰. 22 S. Prag 1857.
1310 **Hartmann** C., Dr. Auffindung, Gewinnung und Förderung der mineralischen Brennstoffe. 8⁰. 389 S. m. 7 Taf. Weimar 1848.
1148 **Herthe** L. Kohlenbaue in den Grestener und Lunzer Schichten der nordöstlichen Alpen. 8⁰. 54 S. m. 1 Taf. Wien 1865.

548 **Hingenau** O. v. Die Braunkohlenlager des Hausruckgebirges in Oberösterreich und die Wolfsegg-Traunthaler Kohlenwerks- und Eisenbahn-Gesellschaft. 8⁰. 22 S. m. 1 Karte. Wien 1860.

1276 **Hochstetter** F. von, Dr. Ueber das Vorkommen von Erdöl und Erdwachs im Sandecer Kreise. 8⁰. 9 S. Wien 1865.

2398 **Höfer** H. Die Kohlen- und Eisenerzlagerstätten Nordamerikas, ihr Vorkommen und ihre wirthschaftliche Bedeutung. 8⁰. 259 S. m. 7 Taf. (Philadelphia Ausstellungsbericht 1876. Heft XXIII.)

672 **Hohendorf** Th. v. Das Aussig-Teplitzer Braunkohlenbecken in Beziehung auf dessen Ablagerung, Bergbau, Betriebsverhältnisse etc. 8⁰. 22 S. m. 1 Karte. Teplitz 1867.

1220 **Laube** G., Dr. Mittheilungen über die Erzlagerstätten von Graupen in Böhmen. 8⁰. 20 S. m. Abb. Wien 1864.

1098 **Lipold** M. V. Die Eisensteinlager der silurischen Grauwackenformation in Böhmen. 8⁰. 107 S. m. 46 Abb. Wien 1863.

9 **Plumicke.** Ueber die Verhältnisse u. Aussichten des Hrastnigger Kohlenbergbaues. 8⁰. 69 S. Wien 1850.

1914 **Pošepný** F. Die Blei- und Galmei-Erzlagerstätten von Raibl. 8⁰. 105 S. m. 3 Taf. Wien 1873.

3131 — Die Erzlagerstätten am Pfundererberg bei Klausen in Tirol. 8⁰. 48 S. m. 1 Taf. Wien 1880.

2991 — Die Goldbergbaue der Hohen-Tauern mit besonderer Berücksichtigung des Rauriser Goldberges. 8⁰. 256 S. m. 4 Taf. Wien 1879.

3086 — Die Erzlagerstätten von Kitzbühel in Tirol und der angrenzenden Theile Salzburgs. 8⁰. 182 S. m. Abb. u. 5 Taf. Wien 1880.

1302 **Rachoy** J. Kohlenbaue in den Grestener und Lunzer Schichten der nordöstlichen Alpen. 8⁰. 42 S. m. Abb. u. 1 Taf. Wien 1865.

169 **Rolle** F., Dr. Die Braunkohlengebiete bei Rottenmann, Judendorf und St. Oswald, und die Schotterablagerungen im Gebiete der oberen Mur. 8⁰. 28 S. Wien 1856.

5419 **Rücker** A. Einiges über das Goldvorkommen in Bosnien. 8⁰. 101 S. u. 2 Karten. Wien 1896.

6100 **Ržiha** F. Ritter v. Der Mansfelder Kupferschiefer-Bergbau. 4⁰. 25 S. m. Abb. Wien 1891.

3710 **Sandberger** F. Untersuchungen über Erzgänge. 8⁰. 159 S. m. 2 Taf. Wiesbaden 1882.

5931 **Schindler** F., Dr. Die Thonschieferlager Mähren-Schlesiens und die Gewinnung des Dachschiefers. 8⁰. 21 S. Wien 1862.

855 **Schmidt** C. F. E. Das Erdöl Galiziens, dessen Vorkommen und Gewinnung. 8⁰. 35 S. Wien 1865.

2943 **Steffen** H. Situation der Kohlenwerke zwischen Dux und Teplitz. 8⁰. 20 S. m. Abb. u. 1 Karte. Wien 1879.

1224 **Sternbach** G. v. Kohlenbaue in den Grestener Schichten der nordöstlichen Alpen. 8⁰. 18 S. m. Abb. Wien 1865.

1197 **Tasche** H. Das Braunkohlenlager von Salzhausen mit Rücksicht auf die Entstehung der Braunkohlen in der Wetterau und im Vogelsberg. 8⁰. 14 S. m. 1 Taf. Wien 1859.

5805 **Toula** F. Die Steinkohlen, ihre Eigenschaften, Vorkommen, Entstehung und nationalökonomische Bedeutung. 8⁰. 208 S. m. 20 Abb. u. 6 Taf. Wien 1888.

1876 **Walter** B. Beitrag zur Kenntnis der Erzlagerstätten Bosniens. 8⁰. 222 S. m. 1 Taf. u. 38 Abb. Wien 1887.

3411 **Wolf** H. Geologische Grubenrevier-Karte des Kohlenbeckens von Teplitz-Dux-Brüx. 8⁰. 19 S. Text u. Atlas m. 16 Taf. Wien 1880.

174 **Aussig** bis **Komotau-Prisen.** Braunkohlenbecken zwischen —. 8⁰. 31 S. Prag 1874.

2915 **Tauern.** Das Bergbauterrain in den hohen —. 8⁰. 160 S. Klagenfurt 1896.

5929 **Fünfkirchen.** Steinkohlen- und Eisensteinfelder in Vacas bei —. 8⁰. 58 S. Essen.

7432 **Tauern**. Resultate der Untersuchung des Bergbau-Terrains in den hohen —. 8°. 114 S. m. 17 Abb. u. 1 Taf. Wien 1895.
5024 **Brzezowski** F. Gebirgsdurchschnitt der Kohlengruben zu Polnisch-Ostrau. 1 Photographie.
5895 **Halder** A. R. The Klerksdorp gold-fields. 4°. 10 S. m. 7 Taf. London 1890.
1048 **Turner** A. Das Problem der Krystallisation. 8°. 98 S. m. 26 Taf. Leipzig 1897.

3. Bergbaukunde und Wetterführung, Bohr- und Sprengtechnik, Markscheidekunde, Aufbereitungswesen.

(Siehe auch V. B. 6 und VIII. D.)

1509 **Bilharz** O. Die mechanische Aufbereitung von Erzen und mineralischer Kohle in ihrer Anwendung auf typische Vorkommen. 8°. 159 S. m. 45 Taf. Leipzig 1896.
3015 **Böckmann** F., Dr. Die explosiven Stoffe, ihre Geschichte, Fabrikation, Eigenschaften, Prüfung und praktische Anwendung in der Sprengtechnik. 8°. 420 S. m. 67 Abb. 2. Aufl. Wien 1895.
3511 **Tecklenburg** Th. Handbuch der Tiefbohrkunde. — Bd. I. Das englische, deutsche und canadische Bohrsystem. 8°. 115 S. m. 34 Abb. u. 22 Taf. — Bd. II. Das Spülbohrsystem. 8°. 140 S. m. 65 Abb. u. 15 Taf. — Bd. III. Das Diamantbohrsystem. 8°. 153 S. m. 35 Abb. u. 30 Taf. — Bd. IV. Das Seilbohrsystem 8°. 141 S. m. 21 Abb u. 30 Taf. — Bd. V. Das Horizontal- und Geneigtbohren. 8°. 213 S. m. 95 Abb. u. 35 Taf. Leipzig 1893.
1355 **Delius** C. T. Anleitung zu der Bergbaukunst nach ihrer Theorie und Ausübung etc. 8°. 2 Bde. u. Atlas m. 24 Taf. Wien 1805.
668 **Egger** B. Die Elektrotechnik im Bergwesen. 8°. 74 S. m. 27 Abb. Wien 1895.
1358 **Grimm** J. Praktische Anleitung zur Bergbaukunde für den Siebenbürger Bergmann etc. 8°. 265 S. m. 13 Taf. Wien 1839.
6618 **Guttmann** O. Handbuch der Sprengarbeit. 8°. 98 S. m. 136 Abb. Braunschweig 1892.
7484 — Die Industrie der Explosivstoffe. 8°. 704 S. m. 327 Abb. Braunschweig 1895.
1356 **Hartmann** K., Dr. Grundriss der Bergbaukunde; aus dem französischen Werke des C. P. Brard. 8°. 428 S. m. 12 Taf. Berlin 1830.
5088 **Haton de la Coupillière** M. Grundriss der Aufbereitungskunde, übersetzt von V. Rauscher. 8°. 200 S. m. 93 Abb. Leipzig 1886.
1357 **Schitko** J. Beiträge zur Bergbaukunde, insbesondere zur Bergmaschinenlehre. 8°. 2 Bde. m. Text u. 12 Taf. Wien 1834.
6346 **Treptow** E. Grundzüge der Bergbaukunde einschliesslich der Aufbereitung. 8°. 381 S. m. 230 Abb. Wien 1892.
3149 **Bäumler** E. Das Abteufen des Myrau-Schachtes bei Kladno. 4°. 10 S. m. 3 Taf. Wien 1880.
1783 **Évrard** M. M. Lavage des charbons. 8°. 21 S. m. 3 Taf. Saint-Etienne 1873.
5311 **Gstöttner** A. Ueber den Bau und die Einrichtung der Julius III Schachtanlage bei Brüx. 4°. 14 S. m. 4 Taf. Wien 1886.
1359 **Hartmann** K., Dr. Die neuesten Fortschritte des Steinkohlen-Bergbaues. 8°. 181 S. m. 12 Taf. Quedlinburg 1850.
4356 **Hayn** P. Der Ursprung der Grubenwasser. Die wichtigste Frage des Steinkohlen-Bergbaues. 8°. 109 S. m. 6 Taf. Freiberg 1888.
4626 **Köhler** G. Lehrbuch der Bergbaukunde. 8°. 787 S. m. 773 Abb. u. 6 Taf. 3. Aufl. Leipzig 1892.

5102 **Poetsch** F. H. Das Gefrierverfahren. 8⁰. 50 S. m. 4 Taf. Freiberg 1886.
5085 **Reyer** E., Dr. Ueber die Goldgewinnung in Californien. 4⁰. 28 S. Berlin 1885.
6106 **Ržiha.** Mittheilungen über den Umfang und die technischen Selbstkosten der fiscalischen Braunkohlengruben in Braunschweig. 4⁰. 4 S. Wien 1869.
3042 **Schrott** H. Ueber Schacht-Telegraphen. 8⁰. 8 S. m. 1 Taf. Wien 1879.
5870 **Serlo** A., Dr. Leitfaden zur Bergbaukunde. 8⁰. 4. Aufl. 2 Bde. Berlin 1884.
2995 **Ullrich** F. Anwendung der Tangenten und Sehnen bei der Anfertigung von Grubenplänen nebst Tangenten und Sehnen. Tabelle für R = 100. 8⁰. Leipzig 1879.
5201 **Walcher.** Kohlenbrech-Apparat, Patent —, aus den Eisenwerken Sr. k. k. Hoheit des Erzherzogs Albrecht. 8⁰. 10 S. m. 5 Taf. Teschen 1886.
6275 **Heinzerling** Ch., Dr. Schlagwetter- und Sicherheitslampen. 8⁰. 276 S. m. 119 Abb. Stuttgart 1891.
7623 **Lambrecht** R. Die Grubenbrandbewältigung im besonderen in Schlagwettergruben und der hiefür erforderlichen Vorrichtungen als Dammbauten, Athmungs- und Rettungs-Apparate. 8⁰. 143 S. m. 7 Taf. Leipzig 1899.

5073 **Mayer** J. Einiges über die Explosion schlagender Wetter am Wilhelm-Schachte der Kaiser Ferdinands-Nordbahn in Polnisch-Ostrau, den durch dieselbe entstandenen Grubenbrand und die Bewältigungs-Arbeiten im Speciellen mit L. v. Bremer'schen Athmungs-Apparaten. 4⁰. 39 S. m. 1 Taf. Wien 1885.
5218 **Ržiha** F., Ritter v. Schlagende Wetter. 8⁰. 71 S. Wien 1886.
4844 **Trauzl** J. Zur Schlagwetter-Frage. 8⁰. 15 S. Wien 1885.
5089 **Wodiczka** F. Die Sicherheits-Wetterführung oder das System der Doppel-Wetterlosung für Bergbaue mit entzündlichen Grubengasen zur Verhütung der Schlagwetter-Explosionen. 8⁰. 89 S. m. 5 Taf. Leipzig 1885.
5023 **Schlagwetter.** Bericht über den Einfluss der Luftdruck-Schwankungen auf die Entwicklung von Schlagwettern und über die in Bezug auf diese Frage in der erzherzoglich Albrecht'schen Steinkohlengrube bei Karwin ausgeführten Versuche. 4⁰. 20 S. m. 5 Taf. Teschen 1885.
6615 **Verhandlungen des Centralcomités** der österr. Commission zur Ermittlung der zweckmässigen Sicherheitsmassregeln gegen die Explosion schlagender Wetter. 8⁰. 2 Bde. Wien 1888—1891.
445 **Beer** A. H. Erdbohrkunde. Ein Abschnitt aus den Aufschluss- und Ausrichtungsarbeiten der allgemeinen Bergbaukunde. 8⁰. 399 S. m. Abb. u. 4 Taf. Prag 1858.
4453 **Haupt** G. Die Stollen-Anlagen. Leitfaden für Bergleute und Tunnelbauer. 8⁰. 250 S. m. 185 Abb. Berlin 1884.
3594 **Jarolimek** E. Gesteins-Drehbohrmaschine mit Differential-Schraubenvortrieb des Bohrers. 8⁰. 40 S. m. 1 Taf. Wien 1881.
3834 — Neuere Betriebsergebnisse mit E. Jarolimek'schen Gesteins-Drehbohrmaschinen. 8⁰. 35 S. m. 2 Tab. u. 1 Taf. Wien 1882.
3919 **Münch** H. Die Gesteins-Drehbohrmaschinen mit Differential-Schraubenvortrieb des Bohrers nach dem Patente E. Jarolimek. 8⁰. 8 S. m. 2 Taf. Wien 1881.
2638 **Pupovac** M. Der rationelle Stollen- und Querschlagvortrieb mit Bohrmaschinen. 4⁰. m. 2 Taf. Wien 1874.
1414 **Riedler** A. Brandt's hydraulische Gesteins-Bohrmaschine. Fol. 38 S. m. 6 Abb. u. 7 Taf. Wien 1877.
915 **Sachs** C. Ueber Gesteins-Bohrmaschinen im Allgemeinen etc. 8⁰. 40 S. m. 6 Taf. Aachen 1865.
2663 **Schram** R. The application of machine power in rock drilling. 4⁰. 35 S. m. 21 Abb. London 1878.
2657 **Spon** E. The present practice of sinking and boring wells. 8⁰. 297 S. m. Abb. London 1875.
2455 **Strippelmann** L. Die Tiefbohr-Technik im Dienste des Bergbaues und der Eisenbahn-Technik in Beziehung auf ihren Entwicklungs-Standpunkt der Gegenwart etc. 8⁰. 144 S. Halle 1877.

3511 **Tecklenburg** Th. Handbuch der Tiefbohrkunde. Bd. I. Das englische, deutsche und canadische Bohrsystem. 8°. 115 m. 34 Abb. u. 22 Taf. — Bd. II. Das Spülbohrsystem. 8°. 140 S. m. 65 Abb. u. 15 Taf. — Bd. III. Das Diamantbohrsystem. 8°. 153 S. m. 35 Abb. u. 30 Taf. — Bd. IV. Das Seilbohrsystem. 8°. 141 S. m. 21 Abb. u. 30 Taf. — Bd. V. Das Horizontal- und Geneigtbohren. 8°. 213 S. m. 85 Abb. u. 35 Taf. Leipzig 1893.

3092 **Wortmann** und **Fröhlich.** Maschinen und Apparate für Gesteinsbohrung. 8°. 27 S. m. 10 Abb. Düsseldorf 1879.

5943 **Berthelot** M. Sur la force des matières explosives d'après la thermochime. 8°. 3. Aufl. 2 Bde. Paris 1883.

3015 **Böckmann** F., Dr. Die explosiven Stoffe, ihre Geschichte, Fabrikation, Eigenschaften, Prüfung und praktische Anwendung in Sprengtechnik. 8°. 420 S. m. 67 Abb. 2. Aufl. Wien 1895.

3899 **Georgi** M. Resultate der Anwendung neuerer Sprengmaterialien bei dem k. Steinkohlenwerke zu Zankeroda. 8°. 10 S. Freiberg 1882.

7836 **Guttmann** O. Schiess- und Sprengstoffe. 8°. 248 S. m. 88 Abb. Braunschweig 1900.

6618 — Handbuch der Sprengarbeit. 8°. 98 S. m. 136 Abb. Braunschweig 1892.

7484 — Die Industrie der Explosivstoffe. 8°. 704 S. m. 327 Abb. Braunschweig 1895.

4425 — Die englische Explosivstoff-Industrie. 8°. 22 S. m. 6 Abb. Stuttgart 1883.

216 — Die chemische Stabilität von Nitrokörper-Explosivstoffen. 8°. 14 S. m. Abb. Berlin 1897.

3057 **Hirzel-Gysi** C. Die elektro-dynamische Maschine und der Minenzünd-Apparat. 8°. 16 S. m. 5 Taf.

3166 **Höfer** H. Beiträge zur Spreng- oder Minen-Theorie. 8°. 59 S. m. 1 Taf. Wien 1880.

1561 **Lauer** J. Spreng- und Zündversuche mit Dynamit. 8°. 96 S. m. 13 Abb. u. 9 Taf. Wien 1872.

2218 — Anleitung für die Anwendung von weissem Dynamit und Rhexit im Berg- und Eisenbahnbau. 8°. 83 S. m. 35 Abb. Wien 1875.

3979 **Luckow** C. Ueber Sprengpulver und Sprengpulver-Surrogate. 8°. 51 S. 2. Aufl. Deutz 1869.

2075 **Mahler** J. Die moderne Sprengtechnik mit ihren wesentlichen Hilfsmitteln. 8°. 109 S. m. 58 Abb. 8. Aufl. Wien 1878.

3736 — und **Eschenbacher.** Die Sprengtechnik. 8°. 134 S. m. 10 Taf. 9. Aufl. Wien 1881.

3898 **Makuc** E. Mittheilungen über neuere Sprengmittel. 4°. 6 S. Wien 1882.

3918 **Münch** H. Sprenggelatine und die gelatinirten Dynamite in ihrer Anwendung beim Bergbauwesen. 8°. 7 S. m. 1 Taf. Wien 1881.

2910 **Nobel** A. La dynamite, ses caractéres et ses effets. 8°. 115 S. m. Abb. Paris 1878.

6145 **Renesse** A. v. Die elektrische Minenzünduug. 8°. 72 S. Berlin 1891.

7405 **Romocki** J. v. Geschichte der Sprengstoffchemie, der Sprengtechnik und des Torpedowesens bis zum Beginn der neuesten Zeit 8°. 394 S. m. 92 Abb. Berlin 1895.

6102 **Ržiha** F. v. Die culturelle Bedeutung der Sprengarbeit. 4°. 12 S. Wien 1878.

6113 — Artikel über die Geschichte der Sprengarbeit, Gewinnungs- und Bohrfestigkeit der Gesteine.

1656 — Das Dynamit, seine culturhistorische und technische Bedeutung. 8°. 50 S. Wien 1896.

633 **Schückherr** W. Das Meganit, ein neuer Sprengstoff für das Montan- und Bauwesen. 8°. 15 S. Budapest 1887.

3820 **Tetmajer** L. Die Nobel'schen Nitroglycerin-Präparate. 8°. 40 S. m. 5 Abb. Zürich 1882.

5186 **Trauzl** J. Sprengel's saure Explosivstoffe und der Hellsofit. 8°. 21 S. Wien 1886.

1269 **Trauzl.** Explosive Nitritverbindungen, insbesondere Dynamit und Schiesswolle. 8⁰. 186 S Wien 1870.
2260 — Dynamite, ihre ökonomische Bedeutung und ihre Gefährlichkeit. 8⁰. 47 S. Wien 1876.
4284 **Sprengstoffe.** Das Wesen und die Behandlung der brisanten —. 8⁰. 38 S. Berlin 1888.
1142 **Miller v. Hauenfels.** Höhere Markscheidekunst. 8⁰. 291 S. m. Abb. Wien 1868.
1509 **Bilharz** O. Die mechanische Aufbereitung von Erzen und mineralischer Kohle in ihrer Anwendung auf typische Vorkommen. 8⁰. 159 S. m. 45 Taf. Leipzig 1896.
5088 **Hatton de la Conpillière** M. Grundriss der Aufbereitungskunde. Uebersetzt von V. Rauscher. 8⁰. 200 S. m. 93 Abb. Leipzig 1886.
1007 **Rittinger** P. v. Lehrbuch der Aufbereitungskunde. m. Atlas. Berlin 1867.
1331 — Erster Nachtrag zum Lehrbuch der Aufbereitungskunde mit Atlas. Berlin 1870.
1012 — Taschenbuch der Aufbereitungskunde. 8⁰. 94 S. m. Abb. Berlin 1867.
1332 — Erster Nachtrag zum Taschenbuch der Aufbereitungskunde. 8⁰. 26 S. Berlin 1870.
1202 **Jarolimek** E. Beitrag zur Theorie des Siebsetzens. 4⁰. 17 S. Wien 1869.
1913 **Simon** H. Kohlen-Hau-, Fräs- oder Schrämm-Maschinen und Kohlenbrecher. 8⁰. 18 S. m. 3 Taf. Klagenfurt 1874.
405 **Aufbereitungswesen.** Erfahrungen im berg- und hüttenmännischen Maschinenbau und —. 8⁰. Wien 1852—1868, 1870—1872.

4. Eisenhüttenkunde, Metallhüttenkunde und Elektrochemie.

(Siehe auch Abtheilung V. B. 6.)

2570 **Dürre** E. F., Dr. Die Anlage und der Betrieb der Eisenhütten. Bd. I. Die gesammten Betriebsmaterialien und ihre Vorbereitung. 4⁰. 350 S. m. 70 Abb. u. 4 Taf. Leipzig 1882. — Bd. II. Die Erzverarbeitung. 4⁰. 369 S. m. 101 Abb. u. 40 Taf. Leipzig 1884. — Bd. III. Der Eisengiessereibetrieb und die Herstellung des schmiedbaren Eisens. 4⁰. 846 S. m. 164 Abb. u. 40 Taf. Leipzig 1892.
2192 **Beckert** Th. Leitfaden zur Eisenhüttenkunde. 8⁰. 178 S. m. 129 Abb. Berlin 1898.
5484 **Birkinbine** J. The cerro de mercado iron mountain at Durango. Mexico. 8⁰. 19 S. 1884.
1628 **Bodmer** J. J. Mittheilungen über das mechanische Puddeln nach Dauks. 8⁰. 56 S. m. 7 Taf. Wien 1872.
1428 **Daelen** R. Die Construction der Walzenkaliber. 4⁰. 17 S. m. 11 Taf. Berlin 1872.
6213 — **& Hollenberg.** Die Kalibrirung der Eisenwalzen. 4⁰. 135 S. m. 108 Abb. u. 33 Taf. Berlin 1874.
973 **Dürre** E. F., Dr. Vorlesungen über allgemeine Hüttenkunde.
2212 — Der Drehofen von Pernot als Puddelofen für Stabeisen und Stahl, sowie als Gussstahlschmelzofen. 8⁰. 58 S. m. 2 Taf. Berlin 1875.
5090 **Ehrenwerth** J. v. Das Hüttenwesen Schwedens. 8⁰. 128 S. m. 12 Taf. Leipzig 1885.
2968 — Abhandlungen über den Thomas Gilchrist'schen Process des Verbessemerns phosphorhaltiger Roheisensorten. 8⁰. 101 S. Leoben 1879.
4014 **Gjers** J. Ueber das Walzen von Stahlgussblöcken. 8⁰. 21 S. Wien 1882.
2713 **Gofferjé** W. Die Schablonen-Sandformerei. 8⁰. 42 S. m. 4 Taf. Leipzig 1879.
4019 **Hartmann** J. M. Ueber amerikanische Anthracit-Hochöfen. 8⁰. 21 S. Wien. 1882.

1000 **Kerl** B. Handbuch der metallurgischen Hüttenkunde. 8⁰. 4 Bde. m. vielen Taf. 2. Aufl. Freiberg 1861.
2516 **Kupelwieser** F. Studien über den Martin-Process. 8⁰. 17 S. m. 1 Taf. Wien 1882.
1943 — und **Schöffel**. Beiträge zum Studium des Hochofen-Processes durch directe Bestimmungen. 8⁰. 61 S. Wien 1873.
6338 **Langer** F. v. The pietzka patent puddling and heating furnace. 8⁰. 24 S. m. 4 Taf. Middlesbrough 1892.
5869 **Ledebur** A. Handbuch der Eisenhüttenkunde. 1. Abth. Einführung in die Eisenhüttenkunde. 2. Abth. Das Roheisen und seine Darstellung. 3. Abth. Das schmiedbare Eisen und seine Darstellung. 8⁰. 3 Bde. 2. Aufl. Leipzig 1894.
6194 — Handbuch des Eisengiesserei-Betriebes unter Berücksichtigung verwandter Zweige. 8⁰. Leipzig 1890,
7540 — Handbuch der Eisen- und Stahlgiesserei. 8⁰. 460 S. m. 219 Abb. 2. Aufl. Weimar 1892.
2994 — Das Roheisen mit besonderer Berücksichtigung seiner Verwendung für die Eisengiesserei. 8⁰. 2. Aufl. Leipzig 1879.
5893 — Eisen und Stahl in ihrer Anwendung für bauliche und gewerbliche Zwecke. 8⁰. 163 S. Berlin 1890.
2873 **Lemut** M. F. Notice sur un nouveau four à puddler à air chaud et vapeur surchauffée desservi par un puddleur-mécanique. 8⁰. 15 S. m. 1 Taf. Paris 1878.
6143 **Mahler** P. Coup d'oeil sur la metallurgie du fer en France en 1789. 8⁰. 14 S. m. Abb. Paris 1891.
7718 **Marschik** S. Ueber neuere Stahlsorten. 8⁰. 40 S. m. 1 Taf. Prag 1899.
619 **Mäurer** E. Die Mass- und Gewichts-Verhältnisse der Roh- und Zwischenproducte bei der Darstellung des Schmiedeisens. 8⁰. 225 S. Stuttgart 1861.
1942 — Die Formen der Walzkunst und das Façoneisen. 8⁰. 286 S. m. Abb. u. Quer-Atlas m. 66 Taf. Stuttgart 1865.
4864 **Messerschmitt** A. Die Calculation der Eisengiesserei und der Giesserei-Techniker in seinem Betriebe. 8⁰. 78 S. m. Abb. Essen 1881.
2511 **Mrázek** W. Ueber stöchiometrische Entwürfe von Eisenhochofenbeschickungen nebst Hilfstabellen. 8⁰. 38 S. Pribram.
4102 **Musil** A. Indicator-Versuche mit dem Bessemer-Schiebergebläse in Prevali. 8⁰. 8 S. m. 1 Taf. Klagenfurt 1876.
5368 **Novotny** A. Die Schablonen-Formerei in Lehm und Sand. 8⁰. 50 S. m. 46 Abb. Wien 1887.
4015 **Pourcell** M. A. Notizen über die Fabrikation dichter Stahlgüsse. 8⁰. 23 S. Wien 1882.
2101 **Reiser** F. Das Härten des Stahles in Theorie und Praxis. 8⁰. 125 S. 2. Aufl. Leipzig 1896.
3908 **Rott** C. Die Fabrikation des schmiedbaren und Tempergusses. 8⁰. 17 S. m. 2 Taf. Leipzig 1881.
305 **Sahlin** A. The hauding of material at the blast-furnace. 8⁰. 32 S. m. 27 Abb. New-York 1897.
2613 **Salisbury-iron**. Its composition, qualities and uses. 8⁰. 40 S. m. Salisbury, Connecticut U. S. 1878.
1636 **Schindler** E. Theorie des Modellbaues. 8⁰. 112 S. Weimar 1872.
1176 **Schinz** C. Documente, betreffend den Hochofen zur Darstellung von Roheisen. 8⁰. 131 S. m. 4 Taf. Berlin 1868.
5391 **Schönmetzler** E. Katechismus der Eisenhüttenkunde unter besonderer Berücksichtigung des Eisenhüttenbetriebes in den österreichischen Alpenländern. 8⁰. 191 S. m. 82 Abb. Wien 1887.
3041 **Strecker** W. Das Zink-Hüttenwesen in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. 8⁰. 73 S. m. 1 Taf. Wien 1879.
946 **Toldt** F. Die Chemie des Eisens. Tabellarische Zusammenstellung der dem Eisen beigemengten Elemente. 8⁰. 23 S. m. 3 Taf. Leoben 1898.

2180 **Thurston** R. H. Report on a preliminary investigation of the properties of the copper-tin alloys, made under the direction of the committee on metallic alloys, U. St. board to test iron, steel etc. 8⁰. 582 S. m. 74 Taf. Washington 1879.

6354 **Tunner** P. Ritter v. Ueber die Walzenkaliberirung für die Eisenfabrikation. 8⁰. 95 S. m. 10 Taf. Leipzig 1867.

2408 — Das Eisenhüttenwesen der Vereinigten Staaten von Nordamerika. 8⁰. 163 S. m. 3 Taf. Wien 1877.

6386 **Uhlenhuth** E. Vollständige Anleitung zum Formen und Giessen oder genaue Beschreibung aller in den Künsten und Gewerben dafür angewandten Materialien. 8⁰. 170 S. m. 17 Abb. 3. Aufl. Wien 1892.

5701 **Eisenhüttenwesen.** Gemeinfassliche Darstellung des —. Herausgegeben vom Verein deutscher Eisenhüttenleute. 8⁰. 115 S. 3. Aufl. Düsseldorf 1889.

2913 **Oesterreich.** Die Eisenerze und ihre Verhüttung. 8⁰. 308 S. m. 2 Tafeln. Wien 1878.

4907 **Balzberg** C. v. Katechismus des Betriebes der Gasfeuerung. 8⁰. 32 S. Ischl 1885.

4017 **Bell** L. Vergleichende Betriebsresultate bei Holzkohlen- und Coaks-Hochöfen. 8⁰. 29 S. Wien 1882.

1210 **Bochkoltz** A. Der patentirte, mittelst comprimirter Luft wirkende Kraft-Regenerator. 8⁰. 107 S. m. 1 Taf. Wien 1869.

6560 **Dürre** F. E., Dr. Die neueren Cokeöfen unter Berücksichtigung aller neueren Arbeiten und Studien über die Brennstoffe und ihre trockene Destillation. 4⁰. 102 S. m. 46 Abb. u. 15 Taf. Leipzig 1892.

2647 **Gröbe-Lürmann.** Beschreibung und Berechnung ihres patentirten Generators. 8⁰. 55 S. m. 3 Taf. Osnabrück 1878.

5639 **Hering** C. A. Die Verdichtung des Hüttenrauches. 8⁰. 72 S. m. 13 Taf. Stuttgart 1888.

4360 **Jahn** C. F. Generator-Feuerung der Leuchtgas-Oefen. 8⁰. 24 S. Prag 1883.

6146 **Jüptner** H., Freih. v. **Jonstorff.** Die Untersuchung von Feuerungs-Anlagen. 8⁰. 511 S. m. 49 Abb. Wien 1891.

6193 **Ledebur** A. Die Gasfeuerungen für metallurgische Zwecke. 8⁰. 125 S. m. 70 Abb. Leipzig 1891.

4018 **Massicks** Th. Ueber einen neuen Wind-Erhitzungs-Apparat mit Füllung von feuerfesten Steinen. 8⁰. 13 S. Wien 1882.

1248 **Pütsch** A. Ueber Gasfeuerungen. Sachliche Würdigung der in Deutschland ertheilten Patente. 4⁰. 140 S. m. 111 Abb. Berlin 1888.

2999 **Reyer** E., Dr. Die ökonomische Pumpheizung der Treppenöfen. 8⁰. 24 S. m. Abb. Wien 1880.

7350 **Schwartzkopff** R. Kohlenstaubfeuerung. 4⁰. 3 S. m. Abb. Berlin 1894.

4801 **Siemens** Fr. Heizverfahren mit freier Flammen-Entfaltung. 8⁰. 31 S. m. 6 Taf. Berlin 1885.

5037 — Gasflammofen mit freier Flammen-Entfaltung. 4⁰. 18 S. m. 2 Taf. Leipzig 1884.

5039 — Improvements in furnaces. 8⁰. 16 S. m. 2 Taf. London 1874.

5035 — Ueber Ofenbetrieb mit ausschliesslicher Benützung der strahlenden Wärme der Flamme. Fol. 14 S. m. Abb. Berlin 1884.

5287 — Die Verhütung des Schornsteinrauches. 4⁰. 16 S. Dresden 1886.

5036 — Ueber ein neues Verbrennungs- und Heizungssystem. 4⁰. 26 S. m. Abb. Berlin 1884.

5038 — Neues Verbrennungs- und Heizsystem. 8⁰. 9 S. m. 3 Taf. München 1885.

5189 — Die Dissociationen der Verbrennungsproducte und ihre Bedeutung für die Pyrotechnik. 8⁰. 12 S. m. 2 Taf. Dresden.

5275 — On dissociation temperatures with special reference to pyrotechnical questions. 8⁰. 12 S. m. 2 Taf. London 1886.

5395 — Ueber den Verbrennungsprocess mit specieller Berücksichtigung der praktischen Erfordernisse. 8⁰. 19 S. Berlin 1887.

7790 **Steinmann** F. Compendium der Gasfeuerung in ihrer Anwendung auf die Hüttenindustrie mit Berücksichtigung des Regenerativsystems. 8⁰. 118 S. m. 17 Taf. 3. Aufl. Leipzig 1900.

6981 **Toldt** F. Regenerativ-Gasöfen. 2. Aufl. von dem Verfasser „Ueber Details von Siemens-Martin-Oefen". 8⁰. 440 S. m. 49 Abb. u. 8 Taf. Leipzig 1898.

5328 **Westmann** G. Ueber das Fr. Siemens'sche neue Heizverfahren mit freier Flammen-Entfaltung. 4⁰. 12 S. m. 1 Taf. Berlin 1886.

2518 **Zerrener** K., Dr. Einführung, Fortschritt und Jetztstand der metallurgischen Gasfeuerung in Oesterreich. 8⁰. 277 S. m. 11 Taf. Wien 1856.

811 **Bischoff** C., Dr. Das Kupfer und seine Legirungen. Mit besonderer Berücksichtigung ihrer Anwendung in der Technik. 8⁰. 316 S. Berlin 1865.

5694 **Dürre** E. F., Dr. Ziele und Grenzen der Elektrometallurgie. 8⁰. 224 S. m. 44 Abb. u. 21 Taf. Leipzig 1896.

6385 **Fodor**. Die elektrische Schweissung und Löthung. 8⁰. 236 S. m. 138 Abb. Wien 1892.

4799 **Heinzerling** Ch., Dr. Das Zink. 8⁰. 134 S. m. 25 Abb. Halle a. d. S. 1885.

5103 **Hering** C. A. Bessemern und Elektrolyse für Kupfer-, Nickel- und Bleisteine. 8⁰. 25 S. m. 3 Taf. Freiberg 1886.

4321 **Japing** E. Kupfer und Messing, sowie alle technischen Kupferlegirungen, ihre Darstellungsmethoden, Eigenschaften und Weiterverbreitung. 8⁰. 208 S. m. 41 Abb. Wien 1883.

3592 — Die Darstellung des Eisens und der Eisenfabrikate. 8⁰. 252 S. m. 73 Abb. Wien 1881.

4302 — Die Elektrolyse, Galvanoplastik und Reinmetallgewinnung. 8⁰. 260 S. m. 46 Abb. Wien 1883.

5217 **Kreusser** H. Das Eisen, sein Vorkommen und seine Gewinnung. 8⁰. 113 S. m. 4 Taf. Weimar 1886.

7562 **Kupelwieser** F. Die Darstellung von kohlenstofffreien Metallen nach dem Goldschmidt'schen Verfahren, 8⁰. 15 S. Leoben 1899.

2381 **Künzel** C., Dr. Ueber Bronce-Legirungen und ihre Verwendungen für Geschützrohre und techn. Zwecke. 4⁰. 159 S. m. 7 Taf. Dresden 1875.

1311 **Küstel** G. Newada and California. Processes of silver and Gold extraction. 8⁰. 327 S. m. 11 Taf. San Francisco 1863.

2053 **Ledebur** A. Die Metalle, ihre Gewinnung und ihre Verarbeitung. 8⁰. 287 S. m. 64 Abb. Stuttgart 1887.

4908 **Mierziński** St., Dr. Die Fabrikation des Aluminiums und der Alkalimetalle. 8⁰. 112 S. m. 27 Abb. Wien 1885.

1323 **Montéfiore-Levi** und **Künzel**. Versuche über den Werth der Bronce und bronceartiger Legirungen als Geschützmetalle. 4⁰. 230 S. u. Mappe m. 38 Taf. Lüttich 1870.

877 **Neumann** Q. Die Extraction oder die Gewinnung der Metalle auf nassem Wege. Fol. 119 S. m. 3 Taf. Schemnitz 1863.

5811 **Netto** C. Die Herstellung des Aluminiums. 8⁰. 3 S. 1889.

7835 **Peters** F., Dr. Elektrometallurgie und Galvanotechnik. — Bd. I. Halb- und Leichtmetalle. 8⁰. 261 S. m. 27 Abb. — Bd. II. Kupfer. 8⁰. 292 S. m. 119 Abb. — Bd. III. Edelmetalle. 8⁰. 208 S. m. 59 Abb — Bd. IV. Zink, Blei, Nickel und Kobalt. 8⁰. 240 S. m. 33 Abb. Wien 1900.

303 **Schrötter** A. Ist die krystallinische Textur des Eisens von Einfluss auf sein Vermögen, magnetisch zu werden? 8⁰. 12 S. m. 1 Taf. Wien 1857.

946 **Toldt** F. Die Chemie des Eisens. Tabellarische Zusammenstellung der dem Eisen beigemengten Elemente. 8⁰. 23 S. m. 3 Taf. Leoben 1898.

1908 **Aluminium**. Aluminium Ingots, Castings, Bars, Plates, Sheets, Tubes Wixe and all forms of Structural Shapes. 8⁰. 179 S. m. Abb. London 1899.

5. Berg- und Hüttenwesen-Maschinen.

4021 **Baare** F. On the coal washing machinery employed by the „Bochumer-Verein". 8⁰. 6 S. Wien 1882.

2645 **Eichenauer** A. Die Seilscheibengerüste der Bergwerks-Förderanlagen. 8⁰. 200 S. m. Abb. u. 20 Taf. Leipzig 1877.

416 **Glépin** G. Nouveau mode d'axtraction et de triage de la houille. Atlas m. 11 Taf. Brüssel 1857.

3994 **Habermann** K. Die Kley'sche Wasserhaltungs-Dampfmaschinenanlage am Franzensschachte der k. k. Bergdirection Idria. 4⁰. 17 S. m. 2 Taf. Wien 1898.

1401 **Hartmann** K., Dr. Ueber die zum Fahren der Bergleute in den Schachten angewendeten Maschinen, oder die sogenannten Fahrkünste nach Delveaux de Feuffe. 8⁰. 40 S. m. 4 Taf. Quedlinburg 1846.

2892 **Hauer** J. v. Die Fördermaschinen der Bergwerke. 8⁰. 872 S. m. 41 Taf. 3. Aufl. Leipzig 1885.

1066 — Die Hüttenwesen-Maschinen. 8⁰. 613 S. m. 47 Taf. u. 1 Supplementband. 2 Aufl. Leipzig 1876—1887.

2863 — Die Wasserhaltungsmaschinen der Bergwerke. 8⁰. 797 S. m. 65 Taf. Leipzig 1879.

5952 — Die Wettermaschinen. 8⁰. 219 S. m. 28 Taf. Leipzig 1889.

1402 **Heyrowsky** K. Ueber die Construction eines Plungersatzes zum Anheben von augenblicklich zu verändernden Wasserquantitäten. 8⁰. 32 S. m. 1 Taf. Prag 1837.

6849 **Ihering** A. v. Die Gebläse. Bau und Berechnung der Maschinen zur Bewegung, Verdichtung und Verdünnung der Luft. 8⁰. 708 S. m. 464 Abb. u. 3 Taf. Berlin 1893.

1369 **Jordan** J. C. Beschreibung der Wassersäulen-Maschinen im Silbersegener Richtschacht bei Clausthal. 8⁰. 90 S. m. 2 Taf. Berlin 1837.

1883 **Jorissen**. Bau und Betrieb maschineller Streckenförderungen. 8⁰. 20 S. m. 1 Taf. Düsseldorf 1895.

1368 **Junker** M. Mémoire sur les machines à colonne d'eau de la mine d'huelgeat. 8⁰. 159 S. m. 6 Taf. Paris 1835.

69 **Leuchs** E. F. Das Gebläse mit heisser Luft; Mittel, durch Wasser und brennbare Dämpfe zu heizen, mit der Beschreibung der neuesten und besten Gebläse für Hüttenwerke und Laboratorien. 8⁰. 100 S. m. Abb. u. 1 Taf. Nürnberg 1834.

1833 **Libotte** N. Notice sur les appareils de mines et autres. Fol. 144 S. Gilly 1872.

280 **Musil** A. Die hydraulische Einrichtung der Bessemerhütten. 8⁰. 26 S. m. 2 Taf. Klagenfurt.

153 — Ueber Guibal-Ventilatoren. 8⁰. 24 S. m. 2 Taf. Klagenfurt 1876.

4592 **Otto** B. Fördermaschinen-Anlage auf Schacht Nr. 1 der Steinkohlen-Actien-Gesellschaft Bochwa—Hohndorf—Vereinigtfeld bei Liechtenstein. 4⁰. 23 S. m. 4 Taf. 1884.

4723 **Poech**. Das Förder- und Transportwesen des Steinkohlen-Bergbaues in Deutschland, Belgien und Frankreich. 8⁰. 136 S. m. 1 Taf. Wien 1883.

7088 **Queva** H. Fördermaschine von 200 PS auf Scalleyschacht III der Dudweiler Steinkohlengrube. 4⁰. 2 S. m. 6 Taf. Berlin 1871.

7713 **Riedler** A. Neuere unterirdische Wasserhaltungsmaschinen für Bergwerke. Press-Pumpmaschinen zur Erzeugung von Kraftwasser für hydraulische Kraftübertragung. 4⁰. 81 S. m. 194 Abb. Heft 3. „Schnellbetrieb". München 1900.

7713 — Compressoren. Neuere Verdichtung von Luft und Gas. Express-Compressoren mit rückläufigen Druckventilen. Gebläsemaschinen für Hochofen und Stahlwerke. 4⁰. 125 S. m. 259 Abb. Heft 5. „Schnellbetrieb". München 1900.

2398 **Riedler** A. Gesteins-Bohrmaschinen und Luftcompressions-Maschinen. 8⁰. 148 S. m. 49 Abb. u. 28 Taf.
2084 — Luftcompressions-Maschinen. 4⁰. 18 Taf. Wien 1875.
118 **Rittinger** P. v. Kurze Mittheilungen über die berg- und hüttenmännischen wichtigeren Maschinen und Baugegenstände bei der Ausstellung zu Paris 1855. 8⁰. 144 S. m. 188 Abb. Wien 1855.
447 — Centrifugal-Ventilatoren und Centrifugal-Pumpen. 8⁰. 280 S. m. 5 Taf. Wien 1858.
644 — Die allgemeine Industrie-Ausstellung zu London im Jahre 1862. Kurze Mittheilungen über die berg- und hüttenmännischen Maschinen und Baugegenstände. 8⁰. 117 S. m. Abb. Wien 1862.
1357 **Schitko** S. Beiträge zur Bergbaukunde, insbesondere zur Erzmaschinenlehre. 8⁰. 2 Bde. m. Text u. 12 Taf. Wien 1834.
3208 **Schlink** J. Ueber Gebläse-Maschinen. Fol. 108 S. m. 209 Abb. Berlin 1880.
1217 **Schmidt** G. Ueber den Bochkoltz'schen patent. Kraft-Regenerator bei Wasserhaltungs-Dampfmaschinen. 8⁰. 13 S.
1392 **Weisbach** J., Dr. Die Fortschritte des Bergmaschinenwesens in den letzten 100 Jahren. 8⁰. 75 S.
4006 **Wellner** G. Das Zellenradgebläse. 8⁰. 2 Hefte. 1880.
3448 **Aufzugmaschine**, mittelst welcher die Arbeiter im Etablissement zu Seraing in den Schachten hinab und hinauf befördert werden. Text m. 3 Bl. Zeichn. auf Pauspapier.
405 **Erfahrungen** im berg- und hüttenmännischen Maschinenbau und Aufbereitungswesen. Red. P. v. Rittinger. Jahrg. 1852—1868 und 1870—1872. Wien.
740 **Maschinen und Apparate** für den Bergbau, aus der Maschinenfabrik von Sievers & Co. in Kalk bei Deutz. 43 Bl. Photographien.

6. Salinenwesen.

1343 **Aigner** A. Real-Index über die bergmännischen, pyrotechnischen Werke und Artikel unter Berücksichtigung des Salinenwesens. 8⁰. 239 S. Wien 1895.
7850 **Baltz** von **Baltzberg** K. Die Erzeugung von Speisesalz. 8⁰. 30 S. Wien 1900.
1254 **Hauer** K. von. Der Salinenbetrieb an den Sudwerken zu Hallein und Hall in chemischer Beziehung. 8⁰. 18 S. Wien 1865.
219 **Pošepný** F. Studien aus dem Salinengebiet Siebenbürgens. 8⁰. 40 S. m. 3 Taf. Wien 1867.
117 **Rittinger** P. v. Theoretisch-praktische Abhandlungen über ein neues Abdampfverfahren, mit specieller Rücksicht auf den Salzsiedeprocess. 8⁰. 43 S. m. 1 Taf Wien 1855.
4939 **Wieliczka**. Beschreibung des k. k. Steinsalz-Bergbaues zu —. 8⁰. 23 S. Krakau 1885.

7. Statistik, Montan-Geographie.

2364 **Åkermann** H. On the state of the iron-manufacture in Sweden at the beginning of 1876. 4⁰. 32 S. m. Tab. u. 1 Karte. Stockholm 1876.
376 **Friese** F Uebersicht der österreichischen Bergwerks-Production in den Jahren 1832—1854. 4⁰. 44 S. Wien 1855.
375 — Die Bergwerks-Production der österreichischen Monarchie. 4⁰. 52 S. Wien 1852.
434 — Die Bergwerks-Industrie von Dalmatien 4⁰. 10 S. Wien 1858.
1419 — Uebersicht der Roheisen-Production der österr.-ungar. Monarchie. 4⁰. 32 S. m. 4 Taf. Wien 1870.
1328 **Fritsch** W. v. Graphische Curven-Tableaux mit Ziffernbeiwerk über Ergebnisse des österreichisch-ungarischen Bergwerks-Betriebes von dem Jahre 1855 bis inclusive 1868. 8⁰. 114 S. u. gr. Quer-Atlas m. 20 Taf. Wien 1870.

5930 **Krapf** F., Dr. Die Kohlenproduction in Glamorganshire. 8⁰. 27 S. Wien 1868.

4016 **Kurzwernhart** A. Ueber die Production von Stahlschienen mit Braunkohle in Teplitz. 8⁰. 17 S. Wien 1882.

6902 **Labzin** N. The metal industries of Russia. 8⁰. 54 S. St. Petersburg 1893.

594 **Lindheim** W. v. Die Production der Eisenwerke in Oesterreich und der Bedarf der österreichisch-ungarischen Eisenbahnen. 4⁰. 66 S. m. 1 Karte. Wien 1878.

5932 **Pechar** J. Kohle und Eisen in allen Ländern der Erde. 8⁰. 248 S. Berlin 1878.

1579 **Raymond** R. W. Statistics of mines and mining in the states and territories west of the Rocky mountains. 8⁰. 805 S Washington 1870.

5646 **Rossiwall** J. Ritter von **Stollenau**. Die österreichische Mineral-Production in den Jahren 1876—1885. 8⁰. 21 S. Wien 1888.

2450 — Die Entwicklung des Mineralkohlen-Bergbaues in Oesterreich. 8⁰. 30 S. Wien 1877.

3633 — Die Arbeiter-Verunglückungen von 10 Jahren (1869—1878) bei den österreichischen Bergbauen. 8⁰. 39 S. Wien 1881.

6811 **Rothwell** R. P. The mineral industry its statistics, technology and trade in the united states and other countries for 1892, 1894. New-York.

808 **Spitzer** S. Gesammt-Uebersicht über die Production, Consumtion und Circulation der Mineralkohle als Erläuterung zur Kohlenrevier-Karte Oesterreichs, nach authentischen Quellen. 8⁰. 103 S. m. 1 Karte. Wien 1864.

510 **Bergwerksbetrieb** Oesterreichs, herausgegeben vom k. k. Ackerbauministerium. 8⁰. 1858—1865, 1867—1874. Fortsetzung siehe Statistisches Jahrbuch. 8⁰. 1875—1900.

4327 **Erläuterungen** zu der Karte über die Production, Consumtion und Circulation der mineralischen Brennstoffe in Preussen während des Jahres 1881. Herausgegeben vom königl. preussischen Ministerium der öffentlichen Arbeiten. 4⁰. 88 S. m. 1 Karte. Berlin 1883.

4152 — über die Production, Consumtion und Circulation des Roheisens und des schmiedbaren Eisens in Preussen während des Jahres 1880. 8⁰. 6 S. m. 1 Karte. Berlin 1882.

510 **Statistisches** Jahrbuch des k. k. Ackerbau-Ministeriums. 8⁰. 1875—1890. Wien.

6505 **Böhmen**. Statistik des böhmischen Braunkohlen-Verkehrs im Jahre 1891 bis 1896. 8⁰. Teplitz.

4048 — Arbeiter-Verhältnisse im nordwestböhmischen Braunkohlen-Reviere. Promemoria, erstattet von dem Vereine für bergbauliche Interessen in Böhmen. 8⁰. 51 S. Teplitz 1882.

1856 **Oesterreich**. Eine Uebersicht der geologischen, Betriebs- und Absatzverhältnisse der Mineralkohlen. 8⁰. 399 S. Wien 1878.

5599 **Přibram**. Rechenschaftsbericht über die Gebahrung bei dem k. k. und mitgewerkschaftlichen Carl Borromäi-Silber- und Bleihauptwerke zu — in den Jahren 1885—1896. 8⁰. Wien.

5933 **Schlesien**. Die Eisenindustrie in — in den Jahren 1872—1873. 4⁰. 68 S. Troppau 1873.

3286 **Pechar** J. Kohlenrevier-Karte der österreichisch-ungarischen Monarchie. Prag 1873.

3543 **Raschdorff** P. Handkarte des oberschlesischen, österreichisch-schlesischen und russisch-polnischen Berg- und Hüttenbetriebes. 8⁰. 57 S. m. 1 Karte. Kolberg 1898.

1664 **Schulze** E. Industrie-Karte des oberschlesischen Berg- und Hütten-Reviers. Breslau.

4938 **Witkowitzer** Bergbau- und Eisenhütten-Gewerkschaft. Karte der —. 8⁰. Witkowitz 1885.

(Zeitschriften siehe XIV. 8.)

XIII. Verschiedenes.

1. Land- und Forstwirthschaft, Fischerei.

1900 **Anderson** N. J. Aperçu de la végétation et des plantes cultivées de la Suède. 8⁰. 94 S. m 2 Taf. Stockholm 1867.

63 **Bauer's** Dampfgrabmaschine, oder die Uebertragung der Spatencultur auf den Feldbau vermittelst des Dampfes. 8⁰. 36 S. m. Abb. Leipzig 1855.

3132 **Demontzey** P. Studien über die Arbeiten der Wiederbewaldung und Berasung der Gebirge, übersetzt von Prof. A. v. Seckendorff. 8⁰. Text m. Atlas. Wien 1880.

6220 **Dimitz** L. Oesterreichs Forstwesen in den Jahren 1848—1888. 8⁰. 339 S. Wien 1890.

2461 **Exner** W. F., Dr. Das moderne Transportwesen im Dienste der Land- und Forstwirthschaft. 8⁰. 222 S. u. Atlas m. 15 Taf. Weimar 1877.

3805 — Les produits des exploitations et des industries forestières (Rapports du Jury international). 8⁰. 55 S. Paris 1881.

5533 **Dünkelberg**. Der Wiesenbau in seinen landwirthschaftlichen und technischen Grundzügen. 8⁰. 289 S. m. 103 Abb. 2. Aufl. Braunschweig 1877.

2155 **Gerstenberg** A. Landwirthschaftliche Baukunde. 8⁰. 371 S. m. 405 Abb. 1 Bd. Berlin 1875.

3173 **Kaemmerer** K. F. Compendium der landwirthschaftlichen Gewerbe und deren Bauten. 8⁰. 139 S. m. 18 Abb. Leipzig 1897.

3174 — Compendium des landwirthschaftlichen Hoch- und Tiefbaues. 8⁰. 90 S. m. 66 Abb. Leipzig 1897.

7267 **Lazarus** J. Doppelte und dreifache Superphosphate. 8⁰. 7 S. Neutitschein 1894.

5534 **Lorenz von Liburnau** J., Dr. Wald, Klima und Wasser. 8⁰. 284 S. m. 25 Abb. München 1878.

3962 — und **Rothe** C., Dr. Lehrbuch der Klimatologie mit Rücksicht auf Land- und Forstwirthschaft. 8⁰. 483 S. m. 14 Taf. Wien 1874.

4287 **Machts** F. Anleitung zur landwirthschaftlichen Körperberechnung. 8⁰. 52 S. m. 75 Abb. Wien 1872.

1868 **Meitzen** A. Der Boden und die landwirthschaftlichen Verhältnisse des preussischen Staates nach dem Gebietsumfange vor 1866. 8⁰. 4 Bde. u. Atlas m. 20 Karten. Berlin 1869.

3839 **Nadault de Buffon**. Cours d'agriculture et d'hydraulique agricole comprenant les principes généraux de l'économie rurale. 8⁰. 2 Bde. Paris 1853—1855.

4270 **Perels** E., Dr. Rathgeber bei Wahl und Gebrauch landwirthschaftlicher Geräthe und Maschinen. 8⁰. 162 S. m. 39 Abb. Berlin 1867.

211 — Handbuch des landwirthschaftlichen Wasserbaues. 8⁰. 692 S. m. 343 Abb. u. 4 Taf. in Farbendruck. Berlin 1877.

638 — Handbuch zur Anlage und Construction landwirthschaftlicher Maschinen und Geräthe. 8⁰. 2 Bde. m. Abb. u. vielen Taf. Leipzig 1862—66.

4061 — Handbuch des landwirthschaftlichen Transportwesens. 8⁰. 539 S. m. 251 Abb. Jena 1882.

2398 — Die landwirthschaftlichen Geräthe und Maschinen. 8⁰. 248 S. m. 173 Abb. (Philadelphia Ausstellungsbericht 1876. Heft I.)

4268 **Petraschek** C. Das Gefälle der Holzriesen und Untersuchungen über die gleitende Reibung auf denselben. 8⁰. 8 S. m. 2 Taf.

3963 **Peyrer** K. Die Zusammenlegung der Grundstücke, die Regelung der Gemeindegründe und die Ablösung der Forstservituten in Oesterreich und Deutschland. 8⁰. 232 S. m. 4 Karten. Wien 1873.

7665 **Rezek** J. Die Entwickelung des landwirthschaftlichen Maschinenwesens in Oesterreich während der 50jährigen Regierungszeit Kaiser Franz Josef I. 1848—1898. 8⁰. 82 S. m. 9 Taf. Wien 1899.

2164 — Der Pflug, dessen Arbeitsweise und Kräftespiel. 8⁰. 38 S. m. 18 Abb. Wien 1896.

3925 **Riedel** J. Ueber die Zusammenlegung landwirthschaftlicher Güter. 8⁰. 16 S. m. 5 Abb. Wien 1882.
6002 **Romstorfer** C. A. Auf welche Weise können die Fortschritte der Bautechnik den besonderen Zwecken des landwirthschaftlichen Bauwesens dienstbar gemacht werden? 8⁰. 23 S. Wien 1890.
913 **Rühlmann** M., Dr. Allgemeine Maschinenlehre, Bd. II. Landwirthschaftliche Maschinen. 8⁰. 763 S. m. 608 Abb., 2. Aufl. Braunschweig 1876.
1788 **Scharnaggl** S. Die Forstwirthschaft im österreichischen Küstenlande mit Rücksicht auf die Karstbewaldung. 4⁰. 89 S. Wien 1873.
531 **Schindler** K. Portfeuille für Forstwirthe. 8⁰. 320 S. Wien 1872.
6649 **Schubert** A. Taschenbuch der landwirthschaftlichen Baukunde. 8⁰. 83 S. Weimar 1893.
5257 — Des Landmanns Baukunde. 8⁰. 68 S. m. 22 Taf. Stuttgart 1896.
2730 **Seckendorff** A. v. Mittheilungen aus dem forstlichen Versuchswesen Oesterreichs. 8⁰. 282 S. m. 24 Tab. Wien 1878.
6078 **Tiedemann** L. v. Das landwirthschaftliche Bauwesen. 8⁰. 675 S. m. 704 Abb. 3. Aufl. Halle a. d. Saale 1898.
5548 **Toussaint** F. W. Die Bodencultur und das Wasser. 8⁰. 368 S. m. 28 Abb. Breslau 1872.
5549 **Weskamp** A. v. Handbuch zur Vornahme von Schätzungen an Gebäuden und landwirthschaftlichen Gütern. 8⁰. 211 S. m. 3 Taf. Wien 1876.
2358 **Wüst** A., Dr. Jahresbericht über die Fortschritte im landwirthschaftlichen Maschinenwesen. 8⁰. 240 S. m. 100 Abb. Berlin 1876.
5601 **Annali** di Agricoltura 1886, 1888 Roma.
1688 **Annual report** of the commissioner of the general landoffice, for the year 1869. 8⁰. 406 S. m. 1 grossen Karte von den Vereinigten Staaten. For the year 1870. 8⁰. 509 S. For the year 1875. 8⁰. 457 S. Washington.
1686 — des Commissionärs des General-Landamtes der Vereinigten Staaten von Amerika, für das Jahr 1867. 8⁰. 225 S. (deutscher u. engl. Text). Washington 1868.
1676 **Min. Franç.** de l'agriculture et du commerce: Compte rendu officiel sur la monture de grains pendant le siége de Paris. 8⁰. 408 S. m. 1 Photogr. u. 1 Taf. Paris 1872.

2. Unterrichtswesen.

6217 **Assmann** G. Das Baufach in der Schulconferenz vom 4. bis 12. December 1890 über Fragen des höheren Schulunterrichtes. 8⁰. 22 S. Berlin 1891.
3512 **Barkhausen** u. **Lauter.** Ueber die praktische Ausbildung der Studirenden während der Studienzeit. 8⁰. 27 S Darmstadt 1894. Ergänzungsheft 3 zum Handbuche der Architektur.
2667 **Bauernfeind** C. M. v. Ueber die Organisation der Studien u. Prüfungen an den deutschen Bau- und Ingenieurschulen. 8⁰. 17 S. München 1876.
2619 **Beigel** R. Der Kampf um die Handels-Hochschule. 8⁰. 50 S. Strassburg 1898.
1659 **Clark** J. M. The functions of a great university. 8⁰. 18 S. Toronto 1895.
3045 **Diebl** C. Die Reform des wirthschaftlichen Unterrichtswesens. 8⁰. 58 S. Wien 1880.
5835 **Diesener** H. Die Contorarbeiten des Bautechnikers und Bauhandwerkers. 8⁰. 260 S. 2. Aufl. Halle a d. S. 1894.
4146 **Faverro** und **Nazzani.** Scuola d'applicazione per gl'ingegneri. 8⁰. 480 S. Roma 1882.
7203 **Ferree** B. Architectural education for America. 8⁰. 15 S. New-York 1894.
6264 **Finger** J., Dr. Fünfundsiebzig Jahre des Bestandes der Wiener k. k. technischen Hochschule. 8⁰. 27 S Wien 1891.
2719 **Fogowitz** J. Zur Staatsprüfung an den technischen Hochschulen. 8⁰. 23 S. Wien 1879.
6652 **Frankfurter** S., Dr. Die Mittelschulreform in Preussen und das österreichische Mittelschulwesen. 8⁰. 87 S. Wien 1893.

3770 **Genauck** C. Die gewerbliche Erziehung durch Schulen, Lehrwerkstätten, Museen und Vereine im Grossherzogthum Baden. 8°. 213 S. Reichenberg 1882.
6693 — Die gewerbliche Erziehung durch Schulen, Lehrwerkstätten etc. im Königreiche Württemberg. 8°. 213 S. Reichenberg 1882.
7530 **Güldner** H. Monteurschulen ein Bedürfnis des praktischen Maschinenbaues. 8°. 22 S. Magdeburg 1895.
2203 **Hanausek** E. Kritische Bemerkungen über die Unterrichtsanstalten gewerblicher Richtung des deutschen Reiches, der Schweiz und Oesterreichs. 8°. 51 S. m. 1 Tab. Wien 1876.
5691 **Haufe** E., Dr. Die natürliche Erziehung. Grundzüge des objectiven Systems. 8°. 480 S. Meran 1889.
5402 **Hirth** G. Ideen über Zeichenunterricht und künstlerische Berufsbildung. 8°. 41 S. München 1887.
7746 **Hrabák** J. Gedenkbuch zur Feier des fünfzigjährigen Bestandes der k. k. Bergakademie Přibram 1849—1899. 8°. 268 S. m. Abb. Přibram 1899.
2220 **Ilg** A. Studien auf dem Gebiete des kunstgewerblichen Unterrichtes in Italien. 8°. 69 S. Wien 1875.
175 **Jungmann** J. Zeitschrift zur Förderung einer zeitgemässen Reform der Gymnasialstudien. 4°. 6 Hefte. Prag 1848—50.
3203 **Kick** F. Zur Frage der einheitlichen Mittelschule. 8°. 64 S. Leipzig 1880.
2777 **Klein** F, dipl. Ing. Zur Einführung der Staatsprüfungen an den technischen Hochschulen. 8°. 82 S. Wien 1879.
5904 **Löwy** W., Dr. Das Unterrichtswesen in Wien I. Volks- und Specialschulen. 8°. 61 S. Wien 1890. — II. Mittel- und Hochschulen. 8°. 46 S. Wien 1891.
6595 **Lott** Th. Bericht über die Studienjahre 1876—1892 der k. k. Akademie der bildenden Künste in Wien. 4°. 136 S. Wien 1892.
3901 **Meixner** J. Ueber die heutige Realschule im Vergleich zur alten und ihre Beziehung zur höheren Gewerbeschule. 8°. 19 S. Wien 1882.
2398 **Migerka** F., Dr. Das Unterrichtswesen in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. 8°. 158 S. (Philadelphia-Ausstellungsbericht 1876. Heft XI.)
3591 **Nördling** W. v. Ueber das technische Schul- und Vereinswesen in Frankreich. 8°. 54 S. Wien 1880.
5901 **Pirquet** v. Die Reform der Mittelschulen. Debatte im ungarischen Reichsrathe. 8°. 38 S. Wien 1890.
7567 **Propper** E. J. Bericht über den Besuch von gewerblichen Bildungs-Anstalten und gewerblichen Anlagen verschiedener Stände in England in den Sommerferien 1898. 4°. 12 S. Biel 1898.
6466 **Putz** E. Anleitung zur Anfertigung von Geschäftsaufsätzen. 8°. 167 S. 4. Aufl. Halle a. d. S. 1892.
3080 **Riedel** J. Ueber den Bildungsgang des Cultur-Technikers. 8°. 8 S. Wien 1880.
5323 **Riedler** A. Unsere Hochschulen und die Anforderungen des zwanzigsten Jahrhunderts. 8°. 120 S. Berlin 1898.
2481 — Die Ziele der technischen Hochschulen. 4°. 20 S. Berlin 1896.
6252 — Die technischen Hochschulen und ihre wissenschaftlichen Bestrebungen. 8°. 17 S. Berlin 1899.
7808 — Ueber die geschichtliche und zukünftige Bedeutung der Technik. 8°. 40 S. Berlin 1900.
2074 **Rohrer** R. M. Geschichtlich-statistische Skizze der k. k. technischen Hochschule in Brünn, aus Anlass ihres 25jährigen Bestandes etc. 8°. 71 S. m. 2 Taf. Brünn 1875.
3515 **Romstorfer** C. A. Entwicklungsgeschichte der k. k. Staats-Gewerbeschule in Czernowitz. 8°. 191 S. m. 3 Taf. Czernowitz 1898.
6982 **Scheffler** W. Dr. Die technischen Hochschulen und Bergakademien mit deutscher Vortragssprache. 8°. 152 S. 6. Aufl. Leipzig 1893.
4320 **Schoen** J. G. Die technischen Hochschulen und deren Organisation in Oesterreich. 8°. 39 S. m. 2 Tab. Leipzig 1883.
1777 **Schwarz-Senborn** W. v. Das Athenaeum. 8°. 62 S. Wien 1873.

7637 **Schweickhardt** F. v. Sammlung der für die österreichischen Universitäten giltigen Gesetze und Verordnungen. Wien 1885.
3342 **Stevens** E. A., Annual announcement of the Stevens institute of technology. A school of mechanical engineering. 8⁰. 104 S. m. vielen Abb. Hoboken 1879.
2632 **Wilda** E. Die Organisation der österr. Staats-Gewerbeschule. 8⁰. 32 S. Brünn 1875.
2763 — Wahrnehmungen und Gedanken über technisch-gewerbliches Schulwesen. Ausstellungsbericht 1878. 8⁰. 172 S. Leipzig 1878.
3837 — Gewerbe und Schule. 8⁰. 34 S. Brünn 1882.
6160 **Zöller** E. Die Universitäten und technischen Hochschulen, ihre geschichtliche Entwicklung und ihre Bedeutung in der Cultur, ihre gegenseitige Stellung und weitere Ausbildung. 8⁰. 212 S. Berlin 1881.

7017 **Concentration des technischen Unterrichtes.** Verhandlungen über die — im Oesterreichischen Ingenieur- und Architekten-Vereine. 8⁰. 14 S. Wien 1899.
2411 **Erziehung** der industriellen Classen in Oesterreich. Zur Frage der —. 8⁰. 71 S. Wien 1876.
7794 **Gymnasien.** Instructionen für den Unterricht in Oesterreich. 8⁰. 428 S. 3. Aufl. Wien 1891.
5729 **Hochschulen**, technische Kunstakademien, Bergakademien, Militär- und Marine-Bildungsanstalten, Fachschulen etc. des deutschen Reiches, Oesterreich-Ungarns und der Schweiz. 8⁰. 158 S. Berlin 1889.
7305 **London.** International congress on technical education, held in June 1897. 8⁰. 307 S. London 1897.
2372 **Mittel- und Hochschulen** Oesterreichs und Vorschläge zur Abhilfe derselben. Denkschrift über Uebelstände und Mängel an den technischen —. 8⁰. 27 S. Prag 1876.
2193 **Organisation** des gewerblichen Unterrichtes in Oesterreich. 8⁰. 62 S. Wien 1875.
746 **Organisations-Statut** für das k. k. polytechnische Institut in Wien. Entwurf. 8⁰. 229 S. Wien 1864.
5267 **Referate über Unterrichtswesen** des Centralverbandes deutscher Industrieller. 8⁰. 130 S. Berlin 1883.
6584 **Laboratoires** de l'école nationale des ponts et chaussées. 8⁰. 44 S. m. 14 Taf. Paris 1891.
6583 **Programmes** de l'enseignement intérieure de l'école de ponts et chaussées. 8⁰. 138 S. Corbeil 1889.
7793 **Realschulen.** Instructionen für den Unterricht in Oesterreich. 8⁰. 256 S. 5. Aufl. Wien 1899.
1185 **Transactions** of the Chicago academy of sciences. 8⁰. 129 S. m. Abb. u. 19 Taf. Chicago 1867.
4051 **Volks-, Mittel- und Hochschulwesen,** dann die Special-Lehranstalten und Fachschulen in Oesterreich 8⁰. 55 S. Pilsen 1882.
6784 **Berlin.** Errichtung der Akademie des Bauwesens. 8⁰. 17 S.
4738 — Festschrift der königlichen technischen Hochschule zu — zur Feier der Einweihung ihres neuen Gebäudes am 2. November 1884. 8⁰. 337 S. m. Taf. u. Abb. Berlin 1884.
7770 — Chronik der königlich technischen Hochschule in — 1799—1899. 4⁰. 269 S. m. Abb. Berlin 1899.
2630 **Bistritz.** Jahresberichte der Gewerbeschule zu — in Siebenbürgen 1874—1878, 1880—1883, 1884—1891, 1893—1895, 1897—1899. Bistritz.
7722 **Brünn.** Festschrift der k. k. technischen Hochschule in — zur Feier des 50jährigen Bestandes. 4⁰. 392 S. m. Abb. Brünn 1899.
4563 — Denkschrift über die Frequenz der k. k. technischen Hochschule in —. 8⁰. 17 S. Brünn 1883.
1348 — Programme der k. k. technischen Hochschule in — 1875—1900. Brünn.
1406 — Jahresberichte der k. k. deutschen Staatsgewerbeschule in — 1876 bis 1885, 1889—1899. Brünn.

4236 **Brünn.** Das mährische Gewerbemuseum in —. Festschrift zur Eröffnung des neuen Gebäudes. 8⁰. 93 S m. Abb. u. 2 Taf. Brünn 1883.
5273 **Darmstadt.** Festschrift zu der Jubelfeier des 50jährigen Bestehens der technischen Hochschule zu —. 4⁰. 137 S. Darmstadt 1886.
545 **Graz.** Zur Feier der Eröffnung des Neubaues der k. k. technischen Hochschule in —. 4⁰. 40 S. m. 5 Taf. Graz 1888.
1329 — Programme der k. k. technischen Hochschule in — 1889—1895, 1897 bis 1900. Graz.
4368 — Jahresbericht der k. k. Staats-Gewerbeschule in —. 8⁰. 1879—1899. Graz.
1327 **Hannover.** Programme der k. technischen Hochschule in — 1877—1894. Hannover.
493 **Horič.** Jahresbericht der k. k. Fachschule für Bildhauer und Steinmetze in —. 8⁰. 1883—1885, 1887—1890, 1892 - 1896.
706 **Leoben.** Programme der k. k. Berg-Akademie in —. 8⁰. 1878—1880, 1884 — 1895. Leoben.
247 **New-York.** Columbia University in the city of —. Programme 1896—1897.
1544 **Paris.** École central d'architecture. L'amphithéâtre en 1865—1866. 8⁰. 336 S. Paris.
4367 **Pilsen.** Jahresbericht der k. k. Staats-Gewerbeschule in —. 8⁰. 1882—1899. Pilsen.
5132 **Sachsen.** Bericht über die gesammten Unterrichts- und Erziehungsanstalten im Königreiche —. 4⁰. 3 Bde. Dresden 1885.
3233 **Torino.** Regio museo industriale italiano in —. 8⁰. 264 S. m. 4 Taf. Torino 1898.
4248 **Wien.** Gesetz- und Organisations-Statut für die k. k. technische Hochschule in —. 8⁰. 23 S. Wien 1875.
987 — Reden, gehalten bei der Inauguration des Rectors der k. k. technischen Hochschule in —. 8⁰. 25 Hefte. Wien.
1349 — Programme der k. k. technischen Hochschule in —. 4⁰. 1869—1872, 1874—1877, 1879—1900. Wien.
4511 — Jahresbericht des k. k. technologisches Gewerbe-Museum in —. 1880 bis 1892, 1894—1895, 1897—1899. Wien.
6141 — Gewerbe-Museum. K. k. technologisches — in —. Normen. 8⁰. Wien 1891.
1599 — Jahresberichte der k. k. Staats-Gewerbeschule im 1. Bezirke in —. 8⁰. 1874—1888. Wien.
492 — Jahresbericht der k. k. Staats-Gewerbeschule im X. Bezirke in —. 8⁰. 1889—1899.
401 — Gewerbeschul-Commission. Zusammenstellung der wichtigsten normativen Bestimmungen für den gewerblichen und fachlichen Unterricht. 8⁰. 309 S. Wien 1899.
2633 — Bericht der Commission zur Leitung der Gewerbeschulen in — über ihre Wirksamkeit. 8⁰. 1880—1899. Wien.

3. Staats- und Rechtswissenschaften, Nationalökonomie, Statistik.

521 **Eheberg** K. Th. Finanz-Wissenschaften. 8⁰. 408 S. Leipzig 1895.
5410 **Goldberger** S., Dr. Die directen Steuern. 8⁰. 144 S. Wien 1884.
520 **Haushofer** M., Dr. Grundzüge der politischen Oekonomie in 3 Abtheilungen. 1. Grundzüge der National-Oekonomie. 2. Wirthschaftslehre der Haupterwerbszweige. 3. Finanz-Wissenschaft. 8⁰. 3. Aufl. Berlin 1894.
7833 **Jerusalem** W., Dr. Einleitung in die Philosophie. 8⁰. 190 S. Wien 1899.
5181 **Löwy** W. Finanz- und Steuerverhältnisse der Stadt Wien in den Jahren 1861—1884. 8⁰. 98 S. Wien 1886
6527 **Neumann** V. v. Der neue Erwerbsteuer-Gesetzentwurf und die Industrie. 8⁰. 23 S. Wien 1892.

6343 **Schönberg** G., Dr. Handbuch der politischen Oekonomie. Bd. I, II: Volkswirthschaftslehre, Bd III: Finanzwissenschaft und Verwaltungslehre. 8⁰. 3 Bde. Tübingen 1891.

522 **Stein** L. von., Dr. Lehrbuch der Finanz-Wissenschaft. 8⁰. 4 Bde. Leipzig 1896.

2818 **Zoepfl** G., Dr. Die Finanzpolitik der Verkehrsanstalten. 8⁰. 49 S. Berlin 1898.

3467 **Haidinger** A. Selbstadvocat, oder gemeinverständliche Anleitung, wie man sich in Rechtsgeschäften aller Art selbst vertreten kann. 8⁰. 714 S. 12. Aufl. Wien 1876.

20 **Schey** J. von., Dr. Das allgemeine bürgerliche Gesetzbuch für das Kaiserthum Oesterreich. 8⁰. 808 S. 15. Aufl. Wien 1896.

5509 **Steinbach** E., Dr. Das Gesetz vom 10. Juni 1887, betreffend die Abänderung des Executionsverfahrens zur Hereinbringung von Geldforderungen. 8⁰. 102 S. Wien 1887.

246 **Gebühren.** Gesetze vom 9. Februar und 2. August 1850 über die — von Rechtsgeschäften, Urkunden, Schriften und Amtshandlungen etc. 8⁰. 265 S. Wien 1863.

4133 — Gesetz vom 9. Februar 1850, Taxgesetz vom 27. Jänner 1840. Gesetz über den Stempel sammt Nachtrags-Verordnungen und Erläuterungen. 8⁰. 534 S. 8. Aufl. Wien 1882.

7266 **Notariatsordnung** und das Gesetz über die notarielle Errichtung einiger Rechtsgeschäfte. 8⁰. 119 S. Wien 1889.

7848 **Steuer.** Was habe ich zu fatiren? Was habe ich zu zahlen? 8⁰. 2 Hefte. Wien 1897.

6551 **Steuergesetz-Entwurf.** Kritischer Führer durch den — für Gewerbetreibende, Fabrikanten und Kaufleute, herausgegeben vom niederösterr. Gewerbe-Verein. 8⁰. 72 S. Wien 1892.

7015 **Carey** H. C. Principles of social science. 8⁰. 3 Bde. Philadelphia 1867.

6418 **Doergens** R. Ueber die Ursachen der heutigen socialen Missstände. 8⁰. 22 S. Berlin 1892.

2170 **Freese** H. Fabrikantensorgen. 8⁰. 66 S. Eisenach 1896.

1303 **Hammer** E. Grundsätze für die Reform unseres staatlichen Lebens. 8⁰. 34 S. Wien 1895.

5800 **Popper.** Das Recht zu leben und die Pflicht zu sterben. Socialphilosophische Betrachtungen, anknüpfend an die Bedeutung Voltaire's für die neuere Zeit. 8⁰. 138 S. 2. Aufl. Leipzig 1879.

1488 **Reschauer** H. Die Wohnungsnoth und ihr schädlicher Einfluss auf Arbeiter. 8⁰. 81 S. Wien 1871.

3569 **Schober** W. Die Noth und ihre Ursachen. 8⁰. 2 Bde. Wien 1881.

6873 **Sedlaczek** St., Dr. Die Wohnverhältnisse in Wien nach den Ergebnissen der Volkszählung vom 31. December 1890. 8⁰. 273 S. Wien 1893.

2666 **Wolf** J., Dr. Die Wohnungsfrage als Gegenstand der Socialpolitik. 8⁰. 38 S. Jena 1896.

2291 **Wolff** E. Der Fabriksarbeiter und seine rechtliche Stellung. 8⁰. 117 S. Frankfurt a. M. 1897.

1409 **Arbeits- und Lohnverhältnisse** in den Fabriken und Gewerben Niederösterreichs. 8⁰. 20 S. Wien 1870.

2689 **Ambrozovics** B. Messung der wirthschaftlichen Kraft von Ländern. 8⁰. 47 S. Wien 1898.

6187 **Artaria.** Statistische Karte der österreichischen Reichsrathswahlen 1891, mit graphischer Darstellung der Wahlergebnisse 1873—1891 und geschichtlich-statistischem Texte. Wien 1891.

3629 **Bischoff** Fr. Die Bauthätigkeit in Bosnien und der Herzegowina vom Beginne der Occupation durch die österr.-ungar. Monarchie bis in das Jahr 1887. 4⁰. 12 S. m. Abb. Wien 1888.

5070 **Blau** E. Volkswirthschaftliche Chronik von Oesterreich-Ungarn. Wien 1886.

7028 **Blohm** H. Versuch einer näheren Erörterung der Mittel, durch welche der Handelsverkehr in den Elbgegenden erhalten und gehoben werden kann. 4⁰. 117 S. Göttingen 1841.

6933 **Bömches** F. Fragmente aus Bulgarien. 8⁰. 90 S. Wien 1893.

2774 **Büchelen** C. Bosnien und seine volkswirthschaftliche Bedeutung. 8⁰. 48 S. m. 2 Karten. Wien 1879.
2963 — Oesterreich-Ungarns Stellung zum Welthandel. Triest's Gegenwart und Zukunft. 8⁰. 44 S. Wien 1879.
1639 — Die Adriahäfen und ihre Verbindungen mit dem Hinterlande. 8⁰. 26 S. m. 4 Karten. Wien 1896.
6756 **Cohn** G. Bemerkungen zur Cartellbewegung. 4⁰. 8 S. Wien 1893.
6190 **Coni.** Progrès de l'hygiène dans la republique Argentine. 8⁰. 266 S. m. 5 Taf. Paris 1887.
7259 **Czerwenka** F. Versuche auf fremdem Gebiete. 8⁰. 26 S. Wien 1887.
7099 **Eberstein** H., Dr. Hamburgs Anschluss an das deutsche Zollgebiet. 8⁰. 318 S. m. Abb. Hamburg 1881.
7262 **Einagl** E. Der Seehandel unserer Monarchie. 8⁰. 19 S. Wien 1894.
3856 **Engel** A. Ungarns Holzindustrie und Holzhandel. 8⁰. 132 S. m. 1 Karte und 10 Tab. Wien 1882.
7566 **Eschwege** L. Ein Beitrag zur Hypothekenbankfrage. 8⁰. 23 S. Berlin 1899.
6315 **Exner** A. Ueber politische Bildung. 8⁰. 37 S. Wien 1891.
6599 **Fleming** S. Note on electoral representation and the rectification of parliament. 8⁰. 176 S. Toronto 1892.
7098 **Fölsch** A. Technische Bemerkungen über die Hamburger Zollanschlussprojecte. 4⁰. 1 Bd. Hamburg 1882.
293 **Franceschi** R. Volkswirthschaftliche Studien über Alexandrien und das untere Nilthal. 8⁰. 264 S. Wien 1873.
6188 **Freytag** G. Reichsrathswahl-Karte von Oesterreich mit den Ergebnissen 1891. Wien 1891.
180 **Grothe** H., Dr. Die Industrie Amerikas unter besonderer Berücksichtigung der Volkswirthschaft und Handelspolitik, der Erfindungen und Fortschritte des Maschinenwesens etc. und der Weltausstellung zu Philadelphia. 8⁰. 386 S. m. Abb. u. 35 Taf. Berlin 1877.
6472 **Hammer** E. Die Herstellung der Valuta. 8⁰. 27 S. Wien 1892.
1707 **Havemeyer** A. Th. Handel, Industrie u. Schiffahrt New-Yorks während des Jahres 1871. 8⁰. 182 S. New-York 1872.
4689 **Hirschfeld** P. Leipzigs Grossindustrie und Grosshandel in ihrer Culturbedeutung. Fol. 171 S. m. Abb. Leipzig 1887.
1580 **Hittell** J. S. The resources of California 1866. 8⁰. 494 S. San Francisco 1866.
7347 **Inama v. Sternegg** K. Die Goldwährung im deutschen Reiche während des Mittelalters. 8⁰. 60 S. Weimar 1894.
7217 **Jentzen** E. Prof Reuleaux' Urtheil über die Leistungen unserer deutschen Industrie auf den Weltausstellungen zu Philadelphia und Chicago. 8⁰. 24 S. m. Abb. Dresden 1894.
6751 **Kauder** M. Die industriellen Cartelle. 8⁰. 18 S. Prag 1893.
5081 **Klein** F. Die Weltzeit im Handel und Verkehr. 8⁰. 25 S. Wien 1886.
7828 **König** A. Die wirthschaftliche Zukunft Dalmatiens. 8⁰. 22 S. Wien 1900.
2272 **Körösi** J. Die Bauthätigkeit Budapest's in den Jahren 1870—1871, 1873—1884, Budapest 1872—1886.
6388 **Kofler** A., Dr. Die neuen Handelsverträge mit Deutschland, Italien, Belgien und der Schweiz. 8⁰. 69 S. Innsbruck 1892.
3859 **Kohn** J. Commentar zum amtlichen Coursblatte der Wiener Börse. 8⁰. 353 S. Wien 1882.
7238 **Kreith** F. v. Das Verbrechen des Missbrauches der Amtsgewalt. 8⁰. 75 S. Zürich 1894.
1974 **Ledig** W. Ueber den Einfluss der Eisenbahnen auf Cultur und Volkswirthschaft. 8⁰. 30 S. Leipzig 1896.
6293 **Lindheim** A. v. Das Schiedsgericht im modernen Civilprocesse. 8⁰. 192 S. 2. Aufl. Wien 1894.

3358 **Matern** J., Dr. Das internationale Währungs- und Geldsystem der Zukunft. 8⁰. 397 S. Leipzig 1896.
6485 **Mazal** K. Was ist von dem neuen Gelde zu halten? 8⁰. 15 S. Wien 1892.
7642 **Neurath** W., Dr. Das Hauptproblem der modernen Volkswirthschaft. 8⁰. 35 S. Wien 1899.
3492 **Pacher** G. v. Werthe der Ein- und Ausfuhr der beiden Staatsgebiete der österr.-ungar. Monarchie im Jahre 1896. 8⁰. 11 S. m. 1 Tab. Wien 1898.
3680 **Peez** A., Dr. Die amerikanische Concurrenz. 8⁰. 122 S. Wien 1881.
5799 **Popper** J. Die technischen Fortschritte nach ihrer ästhetischen und culturellen Bedeutung. 8⁰. 70 S. Leipzig 1888.
2844 **Potier des Echelles**, R. v. Die Productions-Verhältnisse in Bosnien und der Herzegowina. 8⁰. 58 S. m. 1 Karte. Wien 1879.
252 **Raunig** A. Die Bedeutung der Industrie für Oesterreich. 8⁰. 114 S. Wien 1897.
7577 **Rehbock** Th. Deutsch-Südwest-Afrika, seine wirthschaftliche Erschliessung unter besonderer Berücksichtigung der Nutzbarmachung des Wassers. 8⁰. 237 S. m. 28 Taf. u. Karten. Berlin 1898.
1088 **Reuleaux** F. Cultur und Technik. 8⁰. 37 S. Wien 1884.
2593 **Roscher** W. Grundlagen der National-Oekonomie. 8⁰. 809 S. 21. Aufl. Stuttgart 1894.
7071 **Scherzer** C. v., Dr. Weltindustrien. 8⁰. 316 S. Stuttgart 1880.
7147 **Schlesinger** J. Nationalökonomische Studie. 8⁰. 110 S. 2. Aufl. Wien 1894.
712 — 1250 Millionen Kronen Volksgeschenk zur Erbauung von k. k. Volksbahnen. 8⁰. 36 S, Wien 1900.
2631 — Zum Ausgleich mit Ungarn, Verstaatlichung des Geldwesens in Oesterreich durch das Volksgeld. 8⁰. 99 S. Wien 1898.
523 **Schober** H. Katechismus der Volkswirthschaftslehre. 8⁰. 483 S. 5. Aufl. Leipzig 1896.
3602 **Schuberth** E. O. Zur Finanzirung gemeinnütziger Unternehmungen. 8⁰. 29 S. Berlin 1881.
294 **Schwegel** v. Volkswirthschaftliche Studien über Constantinopel und das anliegende Gebiet. 8⁰. 474 S. m. 17 Anlagen. Wien 1873.
4666 **Smith** A. A. Centenary of science in Manchester. 8⁰. 475 S. London 1883.
6471 **Stern** R. Krone und Gulden. Populäre Belehrungen über die Ursachen und Wirkungen der Währungsänderung. 8⁰. 74 S. Wien 1892.
7233 **Teffer** J. Ueber die Thatsache des psycho-sexualen Contactes per actio in distanz. 8⁰. 91 S. Wien 1891.
6939 **Toula** F. Streiflichter auf die jüngste Epoche der Cultur. 8⁰. 24 S. Wien 1893.
3048 **Wittgenstein** K. Die Ursachen der Entwicklung der Industrie in Amerika. 8⁰. 33 S. Wien 1898.
1687 **Young** E., Dr. Special report on immigration accompanying information for immigrants. 8⁰. 231 S. m. 1 Karte und einem Anh. von Kennealy: The northern Pacific railroad. 8⁰. 32 S. m. 1 Karte. Philadelphia 1871 und Washington 1872.
5631 **Zapf** J., Dr. Die Wirthschaftsgeschichte Wiens unter der Regierung des Kaisers Franz Josef I. 1848—1888. 4⁰. 333 S. Wien 1888.
1821 **Zöpfl** G., Dr. Mittelländische Verkehrsprojecte. 8⁰. 100 S. Berlin 1895.
390 — Die bayrische Industrie und die bayrische Landesausstellung 1896. 8⁰. 69 S. Würzburg 1896.
7124 — Fränkische Handelspolitik im Zeitalter der Aufklärung. 8⁰. 348 S. m. 2 Karten. Leipzig 1894.
316 **Cartelle.** Zur Frage der —. 8⁰. 39 S. Wien 1897.
6486 **Documents** relatifs à l'unification de l'heure et à la légalisation du nouveau mode de mesurer de temps. 8⁰. 31 S. Ottawa 1891.
1871 **General-accourt** of the common wealth of Kentucky. 8⁰. 99 S. m. 2 Karten. Cambridge 1876.
3690 **Quadros Graphicos** dos serviços dependentes de ministerio das obras publicas commercio e industria. Fol.-Atlas m. vielen Tab. u. Taf. Lisboa 1881.

1991 **Pressgesetz** vom 17. December 1862 etc. 8⁰. 145 S. Wien 1869.
3556 **Solonichi.** Nach —. Eine ungehaltene Rede im österreichischen Abgeordnetenhause. 8⁰. 32 S. Wien 1881.
7729 **Sammlung** verschiedener Abhandlungen des Industriellen-Club in Wien, betreffend Arbeiter- und Zollverhältnisse.
1278 **Ungarn.** Ausgleich mit — und die österr. Industriepolitik. Referenten-Entwurf des niederösterr. Gewerbe-Vereins. 8⁰. 101 S. Wien 1895.
1990 **Wechselordnung,** Allg., für das Kaiserthum Oesterreich. 8⁰. 127 S. Wien 1869.
7829 **Zollsätze.** Die — für Eisenbahnfahrzeuge. 4⁰. 11 S. Wien 1900.
2131 **Zolltarif.** Entwurf eines allgem. österr. —, ausgearbeitet vom niederösterr. Gewerbevereine, mit Zugrundelegung des Regierungs-Entwurfes vom Jahre 1868. 8⁰. 214 S. m. 80 Taf. Wien 1875.
3339 **Chicago.** Annual report of the board of public works to the common council of the city of —. Jahrg. 1875. Chicago.
6299 **Frankfurt a. M.** Bericht über den Städtetag in —. 8⁰. 70 S. m. 19 Abb. Berlin 1891.
2928 **New-York.** The great north side or borough of the bronx. 8⁰. 249 S. m. Abb. New-York 1897.
1277 — Annual report of the new capitol commissioners, state of —. Jahrg. 1870. Albany.
2935 **Pittsburgh.** Annual report of the departement of publik works. 8⁰. 360 S. Pittsburgh 1896.
1578 **San Francisco** municipality. Reports for 1869—70. San Francisco.
5268 **Washington.** Annual report of the national board of health. 8⁰. Washington 1882.
2206 **Wien.** Die Gemeinde-Verwaltung der Reichshaupt- und Residenzstadt — in den Jahren 1871—1897. Wien.
5627 — 1848—1888. Denkschrift zum 2. December 1888, herausgegeben vom Gemeinderathe der Stadt Wien. 8⁰. 2 Bde. Wien 1888.
4813 — Nachweisung der während der Wirksamkeit der freigewählten Gemeindevertretung der k. k. Reichshaupt- und Residenzstadt — in den Jahren 1861—1883 geschaffenen öffentlichen Bauten, Anlagen und sonstigen Herstellungen etc. 8⁰. 141 S. Wien 1881.
6358 — Gemeinde- und Heimatsgesetz, dann Vorschriften über Ein- und Auswanderung. 8⁰. 359 S. 5. Aufl. Wien 1875.
6192 — Gesinde-Ordnung für die Stadt — und den Umkreis innerhalb der Linien. 8⁰. 39 S. Wien 1889.
6631 — Die Polizeiverwaltung von — im Jahre 1891. 8⁰. 196 S. Wien 1892.
6189 **Coni** E., Dr. Causes de la morbidité et de la mortalité de la première enfance a Buénos-Ayres. 8⁰. 228 S. Buénos-Ayres 1886.
1596 **Degen** A. Statistische Notizblätter über die europäischen Staaten der Gegenwart. 8⁰. 116 S 3. Aufl. Wien 1873.
1734 **Fillunger** J. Vergleichende Statistik der Real- und Producten-Werthe etc. 4⁰. 309 S. Wien 1868.
7759 **Hickmann** L. Die geistige und materielle Entwicklung Oesterreich-Ungarns im 19. Jahrhundert. 8⁰. 40 S. m. 10 Taf. Wien 1900.
7809 — Sprachen-Atlas. Ein Beitrag zur Nationalitäten- und Sprachenfrage in Oesterreich-Ungarn. 8⁰. 4 S. m 6 Taf. Wien 1900.
1543 **Hübner** O. Statistische Tafel aller Länder der Erde. 29. Aufl. Frankfurt a. M. 1890.
2523 **Körösi** J. Bulletin annuel des finances des grandes villes. 8⁰. 1877—1881. Budapest.
2271 — Die Sterblichkeit der Stadt Budapest und deren Ursachen, für die Jahre 1872—1875. 8⁰. 2 Bde. Berlin 1876—1877.
6681 **Kolb** G. Handbuch der vergleichenden Statistik der Völkerzustands- und Staatenkunde. 8⁰. 468 S. Leipzig 1871.
1865 **Lucas** F. Étude historique et statistique sur les voies de communication de la France. 8⁰. 231 S. Paris 1873.

2521 **Pigerle** M. Die Dampfbenützung, ihre allmälige Ausbreitung und Anwendung in Oesterreich. 8⁰. 21 S. Wien 1882.
5390 **Romstorfer** C. A. und **Wiglitzky** H., Dr. Vergleichende graphische Statistik in ihrer Anwendung auf das Herzogthum Bukowina und das österreichische Staatsgebiet. 4⁰. 49 S. m. 13 Tab. u. 1 Taf. Wien 1886.
1366 **Schnabel** G. R., Dr. General-Statistik der europäischen Staaten. 8⁰. 2 Bde. 2. Aufl. Wien 1841.
1429 **Schüller** S. Versuche einer vergleichenden graphischen Statistik der österr.-ungar. Eisenbahnen während der Jahre 1866 bis 1869 incl. 8⁰. 46 S. m. 35 Farbendrucktaf. u. 1 Eisenbahnkarte. Wien 1871.
6249 **Sedlaczek** St., Dr. Die definitiven Ergebnisse der Volkszählung vom 31. December 1890 in der k. k. Reichshaupt- und Residenzstadt Wien. 8⁰. 81 S. Wien 1891.
4540 — Die k. k. Reichshaupt- und Residenzstadt Wien. Ergebnisse der Volkszählung vom 31. December 1880. 8⁰. Wien 1884—1887.
1758 **Balanço e orçamento** da receita e despeza do imperio. 1869—1870 und 1873—1874. 4⁰. 2 Bde. Rio de Janeiro 1872.
4208 **Bosnien und Herzegowina.** Das Bauwesen in — vom Beginn der Occupation durch die österr.-ungar. Monarchie bis in das Jahr 1887. Zusammengestellt vom Baudepartement der Landesregierung unter Leitung des k. k. Regierungsrathes Edm. Stix. 4⁰. 134 S. m. 12 Taf. u. 30 Tab. Wien 1887.
2744 **Cenni monografici** sui siogoli servici. Ministero dei lavori publici. Fol. 12 Bde. Roma 1878. I. Relazione generale. — II. und III. Strade ordinarie. — IV. Strade ferrate. — V. Fiumi. — VI. Navigazione interna. — VII. Consorzi idraulici. — VIII. Bonificazioni. — IX. Porti. X. Edilita. — XI. Poste. — XII. Telegrafi.
6499 — sui singoli servizi dipententi del ministerio dei lavori pubblici per gli anni 1884—1889 compilati in occasione delle exposizione nazionale di Palermo. Fol. 530 S. Roma 1891.
2502 **Ministère Belgique.** Documents statistique publiés par le département de l'Intérieur avec le concours de la commission centrale de statistique. Tome VII. 4⁰. Bruxelles 1863.
3532 **Navigazione** Austro-Ungarica all' Estero nel 1879, 1881—1885. 8⁰. Triest.
6371 **Oesterreichisches Städtebuch.** Statistische Berichte von grösseren österreichischen Städten, herausgegeben durch die k. k. statistische Central-Commission. 4. Jahrg. Wien 1891.
4451 **Oesterreichische Statistik.** Herausgegeben von der k. k. statistischen Central-Commission. 4⁰. Bd. 1—25, 27—43. Wien.
1035 **Statistik** der Volkswirthschaft in Niederösterreich von 1855—1866. 8⁰. 2 Bde. Wien 1867.
6505 — des böhm. Braunkohlen-Verkehres für die Jahre 1891—1898. 8⁰. Teplitz.
3533 — der Seeschiffahrt und des Seehandels in den österreichischen Häfen im Jahre 1879, 1881—1894. 4⁰. Triest.
1445 **Statistische Mittheilungen** der niederösterreichischen Handels- und Gewerbekammer. Heft 1. Zählung der Gewerbe Niederösterreichs nach dem Stande vom 31. December 1896. 4⁰. 47 S. Wien 1897.
7536 **Statistique.** Bulletin de l'institut international de —. 8⁰. 3 Hefte. 1887 bis 1888. Rome.
5707 **Statistisches Handbuch** der österreichisch-ungarischen Monarchie. 8⁰. 218 S. Wien 1888.
6655 **Berlin.** Statistisches Jahrbuch der Stadt — für das Jahr 1888. 8⁰. 422 S. Berlin 1890.
4795 **Wien.** Statistisches Jahrbuch der Stadt — für die Jahre 1883—1893. 8⁰
3906 **Brody.** Bericht der Handels- und Gewerbekammer in — für die Jahre 1876 bis 1890. Brody.
3536 **Budweis.** Bericht der Handels- und Gewerbekammer in —. 1857—1875. 8⁰. Budweis.
3541 **Eger.** Statistischer Bericht der Handels- und Gewerbekammer in —. 1870 bis 1886. 8⁰. Eger 1877.

3825 **Innsbruck.** Statistischer Bericht der Handels- und Gewerbekammer in —. 8⁰. 1880, 1885, 1890. Innsbruck.
5304 — Protokolle der Handels- und Gewerbekammer in —. 8⁰. 1881—1897. Innsbruck.
3540 **Klagenfurt.** Statistischer Bericht über die wirthschaftlichen Zustände in — in den Jahren 1888—1892. 8⁰. Klagenfurt 1895.
3535 **Krain.** Berichte der Handels- und Gewerbekammer für das Kronland —. 1851, 1854—1860, 1870, 1875, 1880. 8⁰. Laibach.
3649 **Lemberg.** Bericht der Handels- und Gewerbekammer in —. 1854—1856, 1861—1870. 8⁰. Lemberg.
459 **Leoben.** Bericht über den Zustand des Handels und der Gewerbe im Bezirke derselben in den Jahren 1871—1890. 8⁰. Leoben.
4125 **Linz.** Statistischer Bericht über die gesammten wirthschaftlichen Verhältnisse in Oesterreich ob der Enns. 8⁰. 1870—1890. Linz.
948 — — der Handelskammer zu —. 8⁰. 1876—1879. Linz.
3538 **Olmütz.** Bericht der Handels- und Gewerbekammer in —. 1857—1859, 1875. Olmütz.
2036 **Pilsen.** Statistischer Bericht der Handels- und Gewerbekammer über die volkswirthschaftlichen Zustände in —. 8⁰. 720 S. Pilsen 1872
495 **Prag.** Verhandlungen der Handels- und Gewerbekammer in —. 8⁰. 1877 bis 1882. Prag.
5122 **Salzburg.** Statistischer Bericht über die gesammten wirthschaftlichen Verhältnisse des Kronlandes — in den Jahren 1871—1880, 1886—1890. 8⁰. Salzburg 1883.
5302 — Protokolle der Handels- und Gewerbekammer in —. 8⁰. 1880—1897. Salzburg.
3537 **Schlesien.** Bericht über die Industrie von —, 1870, 1875. 8⁰. Troppau.
3528 **Triest.** Bericht über die wirthschaftlichen Verhältnisse von — im Quinquennium 1871—1875. 8⁰. 438 S. Triest.
5303 — Protokolle der Handels- und Gewerbekammer in —. 8⁰. 1881—1827. Triest.
3531 **Trieste.** Commercio di — nel 1881—1895. Triest.
3534 — Navigazione e commercio di —. Fol 1881—1899. Trieste.
4455 **Wien.** Statistischer Bericht über Industrie und Gewerbe des Erzherzogthums Oesterreich unter der Enns im Jahre 1880—1890. Fol. Wien.
7549 — Die Handels- und Gewerbekammer für Oesterreich unter der Enns 1849—1892. 8⁰. 62 S. Wien 1899.
271 — Handelskammer in —. Denkschrift über die Waarenbeförderungen auf den österr. Eisenbahnen. 8⁰. 35 S. Wien 1849.
272 — Statistische Uebersicht der wichtigsten Productionszweige in Oesterreich unter der Enns. 8⁰. 600 S. Wien 1855.
270 — Jahresbericht der Handelskammer in — 1850—1870, 1877, 1895. 8⁰. Wien.
632 **Württemberg.** Jahresbericht der Handelskammer in —. 8⁰. 1890—1895. Stuttgart.

4. Versicherungstechnik.

32 **Jasper** F. Bericht über die Unfallversicherungs-Enquête. und den gegenwärtigen Stand der Unfallversicherung. 8⁰. 27 S. Wien 1896.
7218 **Kaan** R. Zur Frage der Beurtheilung der Leistungen und Verwaltungskosten der Arbeiterunfallversicherungs-Anstalten. 8⁰. 36 S. Wien 1894.
6334 **Kessels** G. Relatione sulla fondaziona di una cassa di previdenza fra il personale delle tramvie in Italia. 4⁰. 21 S. Milano 1891.
5738 **Kögler** K. Katechismus der Arbeiter-Unfallversicherung in Oesterreich. 8⁰. 128 S. Wien 1889.
5857 — Katechismus der Arbeiter-Krankenversicherung in Oesterreich. 8⁰. 117 S. Wien 1889.

7214 **Neumann** V. Die Versicherungstechnik im Bruderladengesetz und Musterstatut 8⁰. 50 S. Wien 1894.

5422 **Krankenversicherung der Arbeiter.** Gesetz vom 30. März 1888, betreffend die —. 8⁰. 30 S. Wien 1888.

5421 **Unfallversicherung der Arbeiter.** Gesetz vom 28. December 1887, betreffend die —. 8⁰. 40 S. Wien 1888.

(Ueber die Haftpflicht der Eisenbahnen und anderer Betriebe siehe VIII. C. 1.)

5. Gewerbe-Angelegenheiten, Arbeiterschutz und Gewerbe-Hygiene.

7488 **Alexander.** Sachverständigen-Schiedsgerichte für Handel und Gewerbe. 8⁰. 32 S. Wien 1895.

4004 **Dehn** P. Arbeiter-Schutzmassregeln gegen Unfall- und Krankheitsgefahren. 8⁰. 64 S. Berlin 1882.

4308 **Goldberger** S., Dr. Die neue Gewerbeordnung sammt den Bestimmungen der Gewerbeordnung vom Jahre 1859. 8⁰. 128 S. 3. Aufl. Wien 1883.

7815 **Goldman** H., Dr. Die Ankylostomiasis. Eine Berufskrankheit des Berg-, Ziegel- und Tunnelarbeiters. 8⁰. 54 S. u. 1 Taf. Wien 1900.

6935 **Harpke** A. Zur Frage der Gewerbegesetzgebung. 8⁰. 28 S. Wien 1893.

4935 **Huber** C. F., Dr. Reform des Submissionswesens. Denkschrift auf Veranlassung der Delegirten-Conferenz der deutschen Handels- und Gewerbekammern. 8⁰. 475 S. Tübingen 1885.

5860 **Klein** F. Bericht in Angelegenheit der Regierungsvorlage, betreffend Regelung der Baugewerbe. 4⁰. 20 S. Wien 1886.

5979 **Lange** W. Wie organisirt man eine gemeinnützige Thätigkeit? 8⁰. 70 S. Lübeck 1890.

7625 **Marfels** K. Die Noth der Gewerbetreibenden und die Bodenreform. 8⁰. 48 S. Berlin 1899.

2281 **Osterrieth** A., Dr. u. **Wechsler** F., Dr. Berichte und Verhandlungen der deutsch-österr. Gewerbeschutz-Conferenz zu Berlin. 8⁰. 168 S. Berlin 1896.

6098 **Platz** K. Die Unfallversicherungs-Vorschriften. I. Vorschriften für Betriebsunternehmer. II. Vorschriften für Arbeiter. Berlin 1890.

2318 **Poschl's** Kohlenhof in Hamburg-Altona. Queratlas m. 12 Taf. 1896.

4002 **Schaefer** W., Dr. Der gewerbliche Credit. 8⁰. 128 S. Leipzig 1882.

266 **Spiller** P. Arbeiterschutz bei Hochbauten auf Grund polizeilicher und berufsgenossenschaftlicher Vorschriften. 8⁰. 58 S. m. 1 Taf. Berlin 1897.

4815 **Weigelsberg** B. Freiherr v. Compendium der auf das Gewerbewesen bezugnehmenden Gesetze, Verordnungen und sonstigen Vorschriften. 8⁰. 436 S. 2. Aufl. Wien 1885.

158 **Wencelides** F. Die Thätigkeit der St. Petersburger Metallfabrik (Russisch) 1882—1896. 4⁰. 229 S. m. 52 Taf. Petersburg 1896.

2922 **Amtliche Mittheilungen** aus den Jahresberichten der Gewerbe-Aufsichtsbeamten. 8⁰. 1879—1898. Berlin.

5111 **Baugewerbe.** Denkschrift des Vereines der zur Ausübung berechtigten Hochbautechniker Böhmens, betreffend die Regelung der —. 8⁰. 21 S. Prag.

5116 **Bericht** der k. k. Gewerbe-Inspectoren über ihre Amtsthätigkeit in den Jahren 1884—1893, 1895—1899. Wien.

7826 **Gesetze** und **Verordnungen.** Oesterreichische — für Industrie. 8⁰. 60 S. Dresden 1900.

2922 **Gewerbe-Aufsichtsbeamte.** Amtliche Mittheilungen aus den Jahresberichten der —. 8⁰. 1879—1896. Berlin.

4230 **Gewerbeordnung.** Die neue, mit den Bestimmungen des bürgerlichen Gesetzbuches, des Strafgesetzes und des Handelsgesetzbuches. 8⁰. 102 S. Wien 1883.

4259 — betreffend die Regelung der concessionirten Baugewerbe (Regierungsvorlage). 8⁰. 11 S. Wien 1882.

2082 **Industrie und Gewerbe** in Oesterreich 1848–1888. Entwicklung der —. 8⁰. 407 S. Wien 1888.
7285 **Kleingewerbe**. Protokoll der allgemeinen öffentlichen Enquête über die Lage der — in Niederösterreich, abgehalten von der Handels- und Gewerbekammer in Wien 1873—1874. 8⁰. 656 S. Wien 1874.
6540 **Schriften** der Centralstelle für Arbeiter-Wohlfahrtseinrichtungen. I. Die Verbesserungen der Wohnungen. 8⁰. 370 S. m. 208 Abb. Berlin 1892.
5653 **Submissionswesen**, Reform des —. Petition des Nied.-österr. Gewerbe-Vereines an den k. k. Handelsminister. 8⁰. 47 S. Wien 1889.
1015 **Hannover**. Gewerbeverhältnisse — beim Eintritt in den preussischen Staat. Denkschrift. 8⁰. 75 S. Hannover 1867.
5116 **Wien**. Gewerbe-Inspectoren. Bericht der k. k. — über ihre Amtsthätigkeit im Jahre 1884—1893, 1895—1899. 8⁰. Wien.
108 — Hof- und Staatsdruckerei in —. Geschichte der k. k. —. Von einem Typographen dieser Anstalt. 8⁰. 404 S. m. 81 Taf. Wien 1851.
7419 **Wiener Baugesellschaft**. Rückblicke auf die Thätigkeit der — von 1869 bis 1894. 4⁰. 16 S. m. Abb. Wien 1895.

6. Urheberrecht und Patentwesen.

6548 **Beck v. Mannagetta** P., Dr. Das neue Patentrecht auf Grund des Patent-Gesetzes vom 11. Jänner 1897. 8⁰. 330 S. Wien 1897.
735 **Biedermann** R., Dr. Tabelle über die wichtigsten Bestimmungen der Patentgesetze aller Länder. 8⁰. 28 S. Berlin 1881.
4780 — Die wichtigsten Bestimmungen der Patentgesetze aller Länder. 8⁰. 31 S. 2 Aufl. Berlin 1885.
847 **Born** W. Die Selbstverwaltung der Patentrechte und Dampfkesselrevisionen durch die Industriellen. 8⁰. 56 S. Berlin 1865.
3338 **Brandis** W., Dr. Rechtsschutz der Zeitungs- nud Büchertitel. 8⁰. 88 S. Berlin 1898.
5702 **Brunstein** J. L., Dr. Name, Firma und Marke. 8⁰. 23 S. Wien 1889.
5433 — Der Schutz des Fabriks- und Geschäftsgeheimnisses. 8⁰. 44 S. Wien 1887.
4892 — Zur Reform des Erfinderrechtes. 8⁰. 34 S. Wien 1885.
7514 **Capitaine** E. Das Wesen des Erfinders. Eine Erklärung der schöpferischen Geistesthätigkeit. 8⁰. 135 S. m. Abb. u. 1 Taf. Leipzig 1895.
155 **Fischer** J. Anleitung zur Erlangung und Aufrechterhaltung des Patent-, Muster-, Modell- und Markenschutzes in Oesterreich-Ungarn. 8⁰. 15 S. Wien 1897.
5985 **Geller** L., Dr. Das Patentgesetz. 8⁰. 194 S. Wien 1897.
7727 **Glaser** L. Patentschutz im In- und Auslande. 1 Theil. Europa. 8⁰. 189 S. Berlin 1899.
6209 **Goepel** P. Das Urheberrechts-Gesetz in den Vereinigten Staaten. 8⁰. 22 S. New-York 1891.
5975 **Hertling** Ph. v. Tabelle der wesentlichsten Bestimmungen aus den Patentgesetzen der wichtigsten Staaten.
1828 **Kalmár** J. Das ungarische Patentgesetz vom 14. Juli 1895. 8⁰. 74 S. Budapest 1895.
5069 **Lenter** F., Dr. Das Recht der Photographie nach dem Gewerbe-, Press- und Nachdruckgesetze. 8⁰. 95 S. Wien 1886.
2423 **Lenz** O. Entwurf eines Patentgesetzes. Vom Reichskanzleramt veröffentlicht. 8⁰. 32 S. Berlin 1877.
7698 **Lüders** J. Die Vertheidigung des Patentes Nr. 80974 durch Professor A. Riedler und Genossen. 8⁰. 106 S. Aachen 1899.
3773 **Munk** L., Dr. Die patentrechtliche Licenz. 8⁰. 176 S. Berlin 1897.
2686 **Paget** C. O. Der Erfindungsschutz in Oesterreich-Ungarn und im deutschen Reich. 8⁰. 86 S. 2. Aufl. Wien 1888.

2102 **Paget** C. O. Utilization of peat and peat lands. 8⁰. 322 S. m. Abb. u. 2 Taf. London 1874.
2801 — **Moeller** et **Hardy**. Empire of Austria. Patent law dated January 11. 1897. 8⁰. 43 S. Wien 1898.
7531 — — — Hungarian patent law dated Juli 7 th 1895. 8⁰. 20 S. Wien 1895.
4591 **Palm** H. Ueber die Grundlagen eines guten Patentgesetzes. 8⁰. 49 S. Wien 1884.
4997 — Das Wissenswürdigste aus dem österreichischen Privilegien-Gesetze vom 15. August 1852. 8⁰. 15 S. Wien 1885.
671 **Peschl** A. J. Das neue österreichische Patentgesetz vom 11. Jänner 1897. 8⁰. 81 S. 2. Aufl. Prag 1898.
2539 **Pieper** C. Der Erfinderschutz und die Reform der Patentgesetze. 8⁰. 267 S. Dresden 1873.
2540 — Der Schutz der Erfindungen im deutschen Reich. 8⁰. 174 S. Berlin 1877.
7565 **Pollak** O. Realisirung von Erfindungen. 8⁰. 4 S. Wien 1899.
1256 **Ratkowsky** M. G., Dr. Zur Reform des Erfinder-Rechtes. 8⁰. 15 S. Wien 1870.
3326 **Riedler** A. Das deutsche Patentgesetz und die wissenschaftlichen Hilfsmittel des Ingenieurs. 4⁰. 14 S. m. Abb. Berlin 1898.
2711 **Rosas** F. v., Dr Das industrielle Eigenthum (Privilegien-, Marken- und Musterschutz). 4⁰. 28 S. Wien 1878.
4861 — Ueber den Exner'schen Patent-Gesetzentwurf. (Petition und Resolution.) 4⁰. 12 S. Wien 1883.
3583 **Rosenthal** J., Dr. Das deutsche Patentgesetz unter Berücksichtigung der ausländischen Gesetzgebung, sowie der Entscheidungen des Patentamtes und der Gerichte. 8⁰. 463 S. Erlangen 1881.
7799 **Schmehlik** R. Das Erfinderrecht der wichtigsten Staaten. 8⁰. 296 S. 2. Aufl. Stuttgart 1900.
2772 **Schmidt** R. R. Die Patentgesetze in der Praxis. 8⁰. 89 S. Berlin 1879.
6304 **Schmolka** H. Information für Erfinder und Patent-Inhaber. 8⁰. 84 S. Prag 1891.
7131 — Das neue Patentgesetz für Oesterreich. 8⁰. 59 S. Prag 1894.
2365 **Simon** H. Brief über die deutsche Patentfrage. 8⁰. 54 S. Manchester 1876.
6769 **Weber** W. Das deutsche Patentgesetz vom 1. Juni 1891. 8⁰. 512 S. Essen 1893.
4824 **Wirth** F. Die Reform der Patentgesetzgebung in der Neuzeit. 8⁰. 272 S. Frankfurt 1883.
5923 **Woerz** J., Ritter v. Dr. Die materiellen Rechtsgrundsätze des österreichischen Privilegiengesetzes. 8⁰. 87 S. Wien 1890.
4338 **Patent-Congress.** Verhandlungen des zweiten internationalen — in Paris. 1878.
1989 **Patente.** Erfindungs —. Die Ertheilung derselben nach der Gesetzgebung des deutschen Reiches und der deutschen Einzelnstaaten. 8⁰. 96 S. Berlin 1874.
763 **Patentgesetz.** Comitébericht des Oesterreichischen Ingenieur- und Architekten-Vereines. 8⁰. 12 S. Wien 1875.
7502 — Gutachten über die vom k. k. Handelsministerium veröffentlichten Entwürfe eines — und eines Gebrauchsmuster-Gesetzes. 4⁰. 596 S. Wien 1894.
1905 — Entwurf für das deutsche Reich. 8⁰. 56 S. Berlin 1872.
2104 — Entwurf für das deutsche Reich. 8⁰. 2 Hefte. Berlin 1875.
2541 —. Reichs —. Vorschläge für einen neuen Entwurf. 8⁰. 27 S.
1284 — **Gesetze** über Marken- und Musterschutz etc. Manz'sche Ausgabe 8⁰. 130 S. 4. Aufl Wien 1868.
994 —**frage.** Zwei Denkschriften nebst den Principien für ein allgemeines deutsches Patentgesetz 8⁰. 95 S. Berlin 1864
1518 —**reform** in Oesterreich. Vier Artikel der Wiener Allg. Zeitung, von einem Wiener Rechtsanwalte. 8⁰. 22 S. Wien 1881
4825 **The patents,** designs and trade marks act, 1883. (Engl. Patent-, Marken- und Musterschutzgesetz vom Jahre 1883.) 8⁰. 50 S.

7. Geschichte, Culturgeschichte, Geographie, Reisebeschreibungen.

1. Geschichte, Culturgeschichte, Geographie.

2326 **Czedik von Bründlsberg** A. Die Weltgeschichte in Tabellen. 8°. 110 S. Wien 1859

4458 **Franzius** G. und **Röse** W. Kiautschou. Deutschlands Erwerbung in Ostasien. 8°. 142 S. m. Abb. 4 Aufl. Berlin 1898.

831 **Hauffen** A., Dr. Beiträge zur deutsch-böhmischen Volkskunde. 8° Prag 1896.

3395 **Homen de Mello** F. J. M. Subsidios para a organisaçao da carta physica do Brazil 8°. 46 S m. 1 Taf. Rio de Janeiro 1876.

3001 **Krones** F. Geschichte Oesterreichs für die reifere Jugend. 4°. 573 S. m. 25 Radirungen. Wien 1879.

90 **Paudler** A Ein deutsches Buch aus Böhmen. 8°. Bd. 2, 3. Leipa 1896.

986 **Weiss** K. Geschichte der Stadt Wien. 8°. 417 S. m. 2 Plänen u. 80 Abb. Wien 1872.

5040 **Monarchie.** Die österreichisch-ungarische — in Wort und Bild. 8°. 18 Bde. Wien.

4720 **Weltgeschichte** Allgemeine. 8°. 12 Bde. mit einem Registerband. Berlin 1884—1892.

7023 **Bowring** L. Eastern experiences. 8°. 475 S. London 1871.

2133 **Freytag.** Geographischer Zwei-Kronen-Atlas für Oesterreich-Ungarn. 8°. 25 Taf. Wien 1896.

3476 **Hayden** F. V. Map of the upper and lower Geyser basin on the upper Madison river, after a reconnaissance by G. R. Bechler. 2 Bl. in Farbendruck.

7491 **Hickmann** A. L. Geographisch-statistischer Taschenatlas von Oesterreich-Ungarn. 8°. 52 S. m. 43 Taf. Wien 1895.

2097 **Humphreys** A. A. Explorations and surveys principally in Nevada and Arizona. 4°. 96 S m 1 Karte. Washington 1872.

2284 **Jones** W B. Report upon the reconnaissance of northwestern Wyoming including Yellowstone national park, made in 1873 (War departement of the U. S.) 8°. 331 S. m 50 Karten. Washington 1875.

2282 **Ludlow** W. Report of a reconnaissance of the black hills of Dakota, made in 1874. 4°. 121 S. m. 2 Karten. Washington 1875.

1831 **Manoel de Macedo** J. Geographische Beschreibung Brasiliens. Uebersetzt von M. P. A. Nogueira u. Th. v. Schiefler. 8°. 535 S. m. 5 Tab. Leipzig 1873.

1832 **Mendez de Almeida.** Atlas do imperio do Brazil. Fol. 36 S. m. 24 Taf. Rio de Janeiro 1868

6173 **Reuck** A., Dr. Geographische Abhandlungen. 8°. 160 S. Wien 1891.

7010 **Swan** J. G. The indians of cape flattery. 8°. 108 S. m. Abb. Philadelphia 1868.

1770 **Thurston** G. H. Pittsburgh and alleghany in the centennial year. 8°. 271 S. m. vielen Abb. Pittsburgh 1876.

2. Reisebeschreibungen.

2489 **Asbóth** J. von. Bosnien und die Herzegowina. Reisebilder und Studien. 4°. Wien 1887.

6216 **Bädeker** C. Süddeutschland. Handbuch für Reisende. 8°. 322 S. m. 20 Karten und 25 Plänen. 23. Aufl Leipzig 1890.

5636 **Benkó** J., Freih. v. Reise S. M. Schiffes „Albatros“ nach Südamerika, dem Caplande und Westafrika 1885—1886. 8°. 463 S. m. 1 Karte. Pola 1889.

4173 **Birk** A. dipl. Ing. Bericht über seine Studienreisen mit dem Ghega-Stipendium. Fol. 4 Bde. Wien 1883.
5789 — In Sturm und Sonnenschein. Erinnerungen eines Eisenbahners. 8⁰. 153 S. Wiesbaden 1889
1380 **Blak's** picturesque tourist and road and railway guide book trough England and Wales. 8⁰. 544 S. m. vielen Karten. Edinburgh 1860.
5440 **Boroević** S. Illustrirter Führer auf der k. k. Bosnabahn und der bosnisch-herzegowinischen Staatsbahn Doboj-Siminhan. 8⁰. 101 S. m. 1 Karte, 1 Plane und 20 Ansichten. Wien 1887.
4198 **Černik.** Studien-Expedition durch die Gebiete des Euphrat und Tigris. 8⁰. 47 S. m. 3 Karten. Gotha 1876.
237 **Dénes** F. Wegweiser durch die ungarischen Karpathen. 8⁰. 134 S. m. Abb. u. 2 Karten. Igló 1888.
1472 **Eyth** M. Wanderbuch eines Ingenieurs. 8⁰. 2 Bde. Heidelberg 1871.
6318 **Fraser** W. Das Reisegeschäft. Ein Rückblick auf 50jährige Thätigkeit. 8⁰. 347 S. Wien 1891.
6061 **Gassebner** L. Bericht über die von einigen Mitgliedern des Oesterreichischen Ingenieur- und Architekten-Vereines im Mai 1890 unternommene Studienreise nach Constantinopel. 4⁰. 7 S. Wien 1890.
2907 **Grieben.** Ueber den Brenner, Semmering und Gotthard nach Ober-Italien. 8⁰. 202 S. m. Taf. Berlin 1883.
4562 **Gsell-Fels** Th., Dr. Ober-Italien. 8⁰. 4 Aufl. 1144 S. m. 6 Karten, 29 Plänen, 15 Ansichten, 1 Panorama u. 45 Abb. Leipzig 1884.
1105 **Hahn** J. G. v. Reise von Belgrad nach Salonik. 8⁰. 268 S. m. 2 Karten. 2. Aufl. Wien 1868.
4557 **Hardmeyer** J. Die Gotthardbahn. 8⁰. 100 S. m. 47 Abb. u. 1 Karte. Zürich.
4854 **Heksch** und **Kowaszewicz.** Illustrirter Führer durch die ungarischen Ostkarpathen, Galizien, Bukowina und Rumänien. 8⁰. 248 S. u. 50 Abb. u. 6 Karten. Wien 1882.
4855 — und **Herkules.** Illustrirter Führer durch die Bade- und Curorte Ungarns und seiner Nebenländer. 8⁰. 276 S. m. 42 Abb. und 1 Karte. Wien 1883.
5982 **Hess** H. Specialführer durch das Gesäuse und durch die Ennsthalgebiete zwischen Admont-Eisenerz. 8⁰. 136 S. m. Abb. 2. Aufl. Wien 1890.
4719 **Kanitz** F. Donau-Bulgarien und der Balkan. Historisch-geographisch-ethnographische Reisestudien aus den Jahren 1860—1875. 8⁰. 3 Bde. m. vielen Taf. u. Abb. Leipzig 1875—1879.
5600 **Kortz** P. Bericht über die Studienreise des Oesterreichischen Ingenieur- und Architekten-Vereines im Mai 1888 nach Bosnien, der Herzegowina und Dalmatien. 4⁰. 31 S. m. Abb. Wien 1888.
6321 — Bericht über die Studienreise des Oesterreichischen Ingenieur- und Architekten-Vereines im August 1891. 4⁰. 21 S. m. 1 Taf. u. Abb. Wien 1891.
4136 **Leonhardt** E. R. Studienreise des Oesterreichischen Ingenieur- und Architekten-Vereines im September 1882 (Wien-Agram-Fiume-Pola-Triest-Pontebba-Wien). 8⁰. 68 S. m. 32 Abb. Wien 1882.
5384 — Die Studienreise des Oesterreichischen Ingenieur- und Architekten-Vereines im September 1885 nach Mähren, Schlesien, Galizien und Ungarn. 8⁰. 244 S. m. 29 Taf. u. 140 Abb. Wien 1886.
5414 **Mathies** H. Eine Donaufahrt. Linz-Wien-Budapest-Eisernes Thor. 8⁰. 31 S. Berlin 1886.
7122 **Mayr** K. Meine Reisen. 8⁰. 2 Bde. Wien 1893.
6456 **Mazura** J. Illustrirter Führer durch die Beskieden und die angrenzenden Landschaften. 8⁰. 318 S. m. Abb. Teschen.
6241 **Meyer.** Türkei und Griechenland, untere Donauländer und Kleinasien. 8⁰. 659 S. m. 9 Karten u. 27 Plänen. 2. Aufl. Leipzig 1888.
1101 **Michelis** A. Reiseschulen für Touristen und Curgäste. 8⁰. 295 S. 2. Aufl. Leipzig 1873.
1246 **Mojsisovics** Ed., Dr. Aus den Ortler-Alpen. 8⁰. 54 S. m. 1 Taf. Wien 1866.

4599 **Müller** J., Dr. Touristen-Führer von Innsbruck nach Bludenz. 8⁰. 104 S. Wien 1883.
2588 **Murray.** „Londonführer". 8⁰. London 1877.
6892 **Naumann** Ed., Dr. Vom goldenen Horn zu den Quellen des Euphrat. 4⁰. 494 S. m. 140 Abb. München 1893.
5226 **Neuffer** E. Illustrirter Donau-Führer von Passau bis Sulina. 8⁰. 177 S. m. 6 Karten u 2 Plänen. Wien 1886.
4928 **Noë** H., Dr. Illustrirter Führer auf den Linien der k. k. österreichischen Staatsbahnen südlich der Donau. 8⁰. 212 m. Abb. 2. Aufl. Wien 1885.
4554 — Die Kärntner Pusterthalbahn. 8⁰. 119 S. m. 52 Abb. u. 1 Karte. Zürich.
4555 — Die Brennerbahn vom Innstrom zum Gardasee. 8⁰. 121 S. m. 52 Abb. u. 1 Karte. Zürich.
4556 — Von der Donau zur Adria. 8⁰. 120 S. m. 61 Abb. u. 1 Karte. Zürich.
4932 **Peter** A. Das Herzogthum Schlesien. 8⁰. 188 S. m. Abb. Wien 1884.
6828 **Poche** R. Bericht über die Reise des Wissenschaftlichen Club nach Dalmatien, Herzegowina und Bosnien. 8⁰. 74 S. Wien 1892.
2485 **Prochaska** K. Verzeichnis aller Stationen des Post-, Eisenbahn-, Telegraphen- und Dampfschiff-Verkehrs in Oesterreich-Ungarn. 8⁰. 126 S. 13. Aufl. Wien und Teschen 1877.
6222 **Rabl** J. 100 Ausflugsziele von 1—3 Tagen. 8⁰. 95 S. 1890.
2905 **Schmidt** G., Dr. Führer durch Thüringen. 8⁰. 180 S. m. Taf. Berlin 1885.
7708 **Schubert-Soldern** Zd. von. Bochara. Architektonische Reiseskizzen. 8⁰. 39 S. m. 24 Abb. u. 12 Taf. Wien 1899.
5182 **Siegmeth** K. Aus der Hegyalja in's Vihorlágebirge. 8⁰. 41 S. m. 2 Taf. Igló 1886.
4942 — Reiseskizzen aus der Mámaros. 8⁰. 381 S. m. 3 Taf. Igló 1885.
4943 — Führer für Kaschau, das Abanj-Torna-Gömörer Höhlengebiet und die ungar. Ostkarpathen. 8⁰. 176 S. m. 1 Karte. Kaschau 1886.
4042 **Strohmayer** L. dipl. Ing. Rechenschaftsbericht über seine Reise mit dem Ghega-Stipendium. Fol. 51 S. m. 19 Skizzen. Wien 1878.
2380 **Trautwein.** Reisehandbuch. Süd-Bayern, Tirol, Salzburg, Oesterreich, Kärnten etc. 8⁰. 419 S. m. Karten. 6. Aufl. Augsburg 1883.
4839 **Warmholz** H. Führer an der Kaiser Ferdinands-Nordbahn und mährisch-schlesischen Nordbahn. 8⁰. 277 S. m. 24 Abb. Wien.
736 **Weidmann** F. C., Dr. Neuester illustrirter Fremdenführer in Wien. 8⁰. 296 S. m. Abb. u. 1 Plan. Wien 1862.
5184 **Woerl.** Führer durch Pressburg. 8⁰. 15 S. m. 1 Taf. Würzburg.
5747 **Anleitung** zu wissenschaftlichen Beobachtungen auf Alpenreisen, herausgegeben vom deutschen und österreichischen Alpenvereine. 8⁰. 2 Bde. Wien 1882.
5188 **Hauptverzeichnis** der Coupons für combinirbare Rundreisebillets und der Billet-Ausgabestellen. Mit 1 Karte. Berlin 1886.
4735 **Rudolf, Kronprinz von Oesterreich.** Eine Orientreise. 8⁰. 361 S. m. Abb. Wien 1884.
3841 **Programme** der Vereins-Excursionen nach der Schweiz 1874. — Selzthal, Wörgl, Villach, Leoben, Bruck, Wien 1875. — Steinbrück, Agram, Pola, Klagenfurt, Marburg, Wien 1882. — Landeck, St. Anton-Langen-Bregenz 1884. — Witkowitz, Wieliczka, Kaschau, Trentschin 1885. — Budapest 1885. — Fischamend, Carnuntum 1886. — Nussdorf-Korneuburg 1887. — Bosnien, Herzegowina 1888. — Krems-Stein und Göttweig 1888. — Constantinopel 1890. — Frankfurt a. M. 1891. — Hallein 1892. Eisenerz-Vordernberg 1892. — Stadtbahn, Schleusenanlage etc. 1899.
6289 **Aegypten.** Gesellschaftsreise des Wissenschaftlichen Club nach — vom 30. Jänner bis 7. März 1891. 8⁰. 88 S. m. Abb. Wien 1891.
4945 **Berchtesgaden,** Reichenhall, Salzburg und Umgebungen. Führer durch —. 8⁰. 72 S. m. 1 Taf. 8. Aufl. Salzburg 1884.
2870 **Berlin.** Bregenz, Cöln, Genf, Innsbruck, Klagenfurt, München, Salzburg, Steyr, Teplitz, Toblach, Triest, Villach, Windisch-Garsten. Führer durch die Städte —.

1502 **Dalmatien.** Illustrirter Führer durch — längs der Küste von Albanien bis Corfu und nach den jonischen Inseln. 8⁰. 144 S. m. 35 Abb. u. 5 Karten. Wien 1883.
5843 **Griechenland,** Constantinopel und Kleinasien. Gesellschaftsreise des Wissenschaftlichen Club vom 11. Mai bis 8. Juni 1889. 8⁰. 82 S. m. Abb. Wien 1889.
1813 **Krems-** Aus Alt —. Festgabe zum 900jährigen Jubiläum. 8⁰. 94 S. m. 72 Abb. u. 40 Taf. Krems 1895.
7389 **Triest.** Illustrirter Führer durch — und Umgebungen. 8⁰. 147 S. m. Abb. u. 3 Taf 3. Aufl. Wien 1892.
2629 **Pacific-Eisenbahn.** Führer durch die Ländereien der nördlichen — in Minnesota. 8⁰. 45 S. m. Abb. New-York 1872.
1581 **Railroad guide.** Pacific coast etc. 8⁰. 293 S. m. Abb. San Francisco 1871.
4625 **Wien-Kremser Eisenbahn-Zeitung.** Reiseprogramm der Excursion des Club österreichischer Eisenbahnbeamten. 8⁰. 16 S. m. 2 Taf. Wien 1884.

8. Biographien, Gedenk- und Festreden.

2644 **Abel** J. Universalbuch der Reden und Toaste. 8⁰. 592 S. 8. Aufl. Stuttgart 1898.
6895 **Araujo.** Porto allegre prema fort Colombo. 8⁰. 735 S. Rio de Janeiro 1892.
3844 **Auer** H. Andrea Palladio. 8⁰. 19 S. m. 10 Abb. Leipzig 1882.
3601 **Berghaus** A., Dr. Max Maria Freiherr v. Weber. 8⁰. 23 S. Berlin 1881.
890 **Bois du und Lucas.** Biographie universelles des architectes célébres. 8⁰. 192 S. m. Abb. Paris 1878.
7021 **Brassey** Th. Work and wages. 8⁰. 296 S. London 1872.
7016 **Brunel** J. The life of Isambard Kingdon Brunel. 8⁰. 568 S. m. Abb. London 1870.
1379 **Burg** A. v. Festrede zur Gedächtnisfeier des F. Redtenbacher. 8⁰. 15 S. Wien 1863.
5134 **Deutsch** E. Franz Riepl, der geistige Gründer der Kaiser Ferdinands-Nordbahn und eifrige Förderer der österreichischen Industrie. 8⁰. 19 S. Wien 1886.
6227 **Eisenberg.** Das geistige Wien. Künstler-Lexikon. III. Jahrg. Wien 1891.
1204 **Engerth** W. v. Gedenkrede bei Enthüllung des Ghega-Monumentes auf dem Semmering. 22. Juli 1869. 8⁰. 20 S. Wien 1869.
6288 **Ernst** C. v. Nachruf nach M. Ritter v. Friese. 8⁰. 6 S. Wien 1891.
288 **Ferre** B. Richard Morris Hunt: His art and work. 8⁰. 5 S m. 1 Taf. New-York 1890.
5348 **Ferstel** H., Freiherr von. Festschrift zur Enthüllung seiner Büste in der k. k. Universität zu Wien. 4⁰. 6 S. Wien 1886.
4607 — Festschrift bei Gelegenheit der feierlichen Enthüllung des Denkmales im österr. Museum für Kunst und Industrie. 4⁰. 53 S. m. Abb. Wien 1884.
6223 **Fleischer** M. Friedrich Freiherr v. Schmidt als Mensch, Lehrer und Chef. 8⁰. 24 S. Wien 1891.
5818 **Fölsch** A. Erinnerungen aus dem Leben eines Technikers. Fragmente, seinen Freunden gewidmet. 8⁰. 235 S. Hamburg 1889.
5203 **Funke** R. Einbanddecke der Adresse, welche dem Herrn k. k. Ober-Baurath — anlässlich seines 40jährigen Dienstjubiläums überreicht wurde. 1 Bl.
3345 **Glencke** F., Dr. Alfred Krupp. 8⁰. 127 S. m. 26 Abb. Leipzig 1898.
2009 **Grimm** H. Schinkel als Architekt der Stadt Berlin. 8⁰. 31 S. Berlin 1874.
3652 **Helfert** v. Zum 2. December 1848—1898. Huldigungsgabe des österr. Volksschriften-Vereines. 8⁰. 102 S. Wien 1898.
1665 **Helps** A. Life and labours of Mr. Brassey. 8⁰. 386 S. London 1872.
7123 **Hoppe** Th. Gedenkrede zur Erinnerung an k. k. Prof. Dr. Schulz v. Straznicki. Fol. 4 S. Wien 1892.

6661 **Kafka** E. Oesterr.-ungar. Eisenbahn-Angelegenheiten. 8⁰. 369 S. 2. Aufl. Wien 1872.
4974 — Eisenbahn-Angelegenheiten und Personalien in lexikalischer Form. 8⁰. 319 S. Leipzig 1885.
1234 **Kessler** E. Karl v. Etzel; biographische Skizze anlässlich der 10jährigen Eröffnungsfeier der Brennerbahn. 8⁰. 11 S. Wien.
5375 **Kořistka** K., Dr. Prof. Gustav Schmidt, eine biographische Skizze. 8⁰. 98 S. Prag 1886.
7717 **Lampe** E., Dr. Die reine Mathematik in den Jahren 1884—1899 nebst Actenstücken zum Leben von S. Aronhold. 8⁰. 48 S. Berlin 1899.
7481 **Lang** K. Nekrolog. 7 S. 1892.
3167 **Lipsius** C. Gottfried Semper und seine Bedeutung als Architekt. 8⁰. 103 S. m. 33 Abb. Berlin 1880.
1160 **Lucae** R. Warum wir Schinkel feiern? 8⁰. 15 S. Berlin 1873.
923 **Marggraff** H. C. A. Steinheil und sein Wirken auf telegraphischem Gebiete. Gedenkschrift zum 50jährigen Jubiläum der Entdeckung der Erdleitung. 8⁰. 45 S. München 1888.
1079 **Matscheko** Michael, Ritter v. Gedenkblatt, gewidmet vom niederösterr. Gewerbeverein. 8⁰. 24 S. m. 1 Taf. Wien 1897.
5481 **Maynard** G. Biographical notice of Sir C. W. Siemens. 8⁰. 16 S. 1884.
82 **Meissner** P. T. Dr. Justus Liebig, analysirt von —. 8⁰. 144 S. Frankfurt a. M. 1844.
7843 **Muthesius** H. Architektonische Zeitbetrachtungen. 8⁰. 22 S. Berlin 1900.
1436 **Neumann** R. Schinkel's Bedeutung für die architektonischen Bestrebungen der Gegenwart. 8⁰. 27 S. Berlin 1870.
3344 **Pahl** F. Werner v. Siemens. 8⁰. 91 S. Leipzig 1898.
6894 **Pereira da Silva** J. M. Christovan Colombo eo descobrimento da America. 8⁰. 179 S. Rio de Janeiro 1892.
1623 **Quast** F. v. Schinkel und die Gegenwart. 8⁰. 24 S. Berlin 1872.
7018 **Rennie** J. Autobiography of Sir — 8⁰. 464 S. London 1875.
6845 **Ressel** J. Denkschrift, herausgegeben vom Comité für die Centenarfeier. 8⁰. 118 S. m. Abb. Wien 1893.
6111 **Ržiha** F. Ueber Galilei. 8⁰. 27 S. Wien 1879.
2418 **Schenk** Dr., Reiss Ph., der Erfinder des Telephon. 8⁰. 16 S. m. 9 Abb. Frankfurt 1878.
5364 **Schmidt** Fr. Freiherr v. und seine Werke. 4⁰. 4 S. m. 1 Taf.
6642 — Zum Gedächtnisse —. Urtheile und Gutachten aus der Zeit seiner Wirksamkeit als Mitglied der k. k. Central-Commission für Kunst- und historische Denkmale. 8⁰. 91 S. m. Abb. Wien 1893.
7316 — Nachruf für den Geheimrath Dr. Karl Max v. Bauernfeind. 4⁰. 19 S. München 1894.
7621 — Heron von Alexandria. 8⁰. 15 S. m. Abb. Leipzig 1899.
4007 **Springer** R. Statistisches Handbuch für Kunst und Kunstgewerbe im deutschen Reich. 8⁰. II. Jahrg. Berlin 1882.
3761 **Stoehr** H. A. Deutsches Künstler-Jahrbuch für das Jahr 1882. 8⁰. 234 S. Dresden 1882.
5503 **Struck** E., Dr. Friedrich List als Nationalökonom und Patriot. 8⁰. 16 S. Aachen 1886.
7820 **Thompson** S. Michael Faraday's Leben und Wirken, aut. Uebersetzung von Schütte und Dr. Danell. 8⁰. 234 S m. 22 Abb. Halle a. d. S. 1900.
2172 **Thurston** R. H. The M. Stevens of Hoboken as engineers, naval architects and philantropists. 8⁰. 18 S. m. Abb. Philadelphia 1874.
1250 **Vignoles** C. B. On his election as president of the institution of civil engineers. 8⁰. 60 S. London 1870.
6487 **Waldheim** R. v. Festschrift zur Enthüllung seiner Gedenktafel im k. k. österreichischen Museum. 4⁰. 10 S. Wien 1892.
6258 **Wittmann** und **Band**. Wiener Künstler-Dekamerone. 8⁰. 386 S. m. Abb. Wien 1891.

4602 **Wolff** und **Gaehring**. Ansprachen zur Feier der Enthüllung der Büsten der Professoren H. Spielberg und Dr. E. Winkler. 8⁰. 17 S. Berlin 1891.
893 **Zimmermann** C. Nekrolog auf Jacob Reuter. 8⁰. 7 S. Wien 1863.
474 **Biografia** di Giuseppe Ressel. 8⁰. 47 S. Trieste 1858.
6558 **Etzelfeier** am Brenner. 8⁰. 12 S. Wien 1892.
442 **Praktische Studien** für unpraktische Ingenieure. 8⁰. 14 Taf. Berlin 1878.
4211 **Wien**. Blätter der Erinnerung der Studirenden der k. k. technischen Hochschule in — für die Zeitperiode 1862—1887.

9. Landkarten, Orts-Lexica, Catastralpläne.

6738 **Baur** C. F. Neueste Karte der Erde. 4 Blatt. Stuttgart.
6713 **Doufour**. Generalkarte der Schweiz 1 : 250.000. 4 Blatt. Bern.
6092 **Draghicénu** M. Erläuterungen zur geologischen Uebersichtskarte des Königreiches Rumänien. 8⁰. 24 S. m. 1 Karte. Wien 1890.
2773 **Freytag** G. Reise- und Verkehrs-Atlas von Oesterreich-Ungarn. 8⁰. 60 S. m. 40 Taf. Wien 1896.
7673 — Radfahrkarten. Wien 1899.
6737 **Fried** J. Carte de la Valachie et de la Moldavie. 4 Blatt. Vienne.
2182 **Kiepert** und **Weiland**. Grosser Handatlas des Himmels und der Erde. Imp. 72 Bl. in Kupferstich u. Farbendruck. 45. Aufl. Weimar 1874.
6740 — Karte der Nordpolarländer. 1 Bl.
6512 **Meurer** J. Touristenkarte der österr. Alpen. Bl. 1, 4, 5.
6513 — Karte der Schutzhäuser, Clubhütten, Alpenwirthshäuser und touristischen Stationen in den österreichischen und deutschen Alpen. 1 Blatt. Wien 1892.
7672 — Tiroler Stationen und Touren. Tabellen. 8⁰. Wien 1899.
5957 **Petermann** A. Karte des mittelländischen Meeres. Gotha 1887.
5516 **Ravenstein** L. Karte der Salzburger Alpen und des Salzkammergutes. Blatt II.
6742 — Specialkarte von Deutschland und der Schweiz 1 : 850.000. 1 Blatt.
4948 **Scheda** J., Ritter v. Generalkarte von Central-Europa im Maasse 1 : 576.000 in 47 Bl. 1871.
6090 **Schulz**. Karte von Niederösterreich 1 : 324.000. Wien 1891.
6741 **Souvent** A. Umgebung von Bad-Gastein und Gamskahr-Kogl. 1 Blatt.
6089 **Steinhauser** A. Uebersichtskarte von Oesterreich-Ungarn 1 : 2,500.000. Wien 1890.
3453 **Böhmen**. Karte vom Jahre 1518. Copie von C. Brantl v. J. 1839.
6732 **Bosnien, Herzegowina, Serbien und Montenegro**. Generalkarte 1 : 300.000. 12 Blatt. Wien 1876.
3457 **Bukowina**. Industrie- und Communicationskarte des Herzogthums — vom Jahre 1861. 4 Blätter.
6731 **Dalmatien**, Specialkarte von —. 21 Blatt.
4009 **Istrien, Slavonien und Croatien**. Karte von —. 1 Blatt.
4949 **Oesterreich-Ungarn**. Generalstabskarte der österr.-ungar Monarchie, herausgegeben vom k. k. militär-geographischen Institut im Maassstabe 1 : 75.000.
6735 **Siebenbürgen**. Karte von — $1/2$ österreichische Meile zu 2000 Klafter. 51 Blatt.
6733 **Türkei**. Generalkarte der europäischen —. 4 Blatt. Berlin 1870.
6734 **Ungarn**. Generalkarte des Königreiches — 1 : 28.800. 17 Blatt. Wien 1858.
6736 **Walachei**. Generalkarte der — 1 : 288.000. 6 Blatt. 1867.
3294 **Karte** der bedeutendsten Höhen der Erde. München 1831.
3295 — Diverse Karten. 5 Blatt.
2283 **Report** of an expedition up the Yellowstone river, made in 1875. (War departement of the U. S.) 8⁰. 17 S. m. 1 Karte. Washington 1875.
1940 **Frühwald** K., Dr. Neuestes Orts-Lexikon für die im Reichsrathe vertretenen Königreiche und Länder. 8⁰. 514 S. Wien 1877.

6818 **Grissinger** K., Dr. Artaria's Ortslexikon der österr.-ungar. Monarchie mit Angabe der Meereshöhen. 8⁰. 79 S. Wien 1893.
5814 **Kendler** J. von. Orts- und Reise-Lexikon für den gesammten Eisenbahn-, Post-, Dampfschiff- und Telegraphenverkehr Oesterreich-Ungarns. 8⁰. Wien 1890.
4183 **Ritter**. Geographisch-statistisches Lexikon. 8⁰. 6. Aufl. 2 Bde. Leipzig 1874.
2226 **Rudolph** H. Vollständigstes geographisch - topographisch - statistisches Orts-Lexikon von Deutschland, sowie der unter Oesterreichs und Preussens Botmässigkeit stehenden nichtdeutschen Länder. 8⁰. 2 Bde. 5392 S.
6450 **Déry** C. Ungarisches Montanhandbuch für 1892. 3. Jahrgang. 1892.

10. Militärisches.

(Siehe auch VI. F. 10.)

4339 **Abbot** H. Report upon experiments and investigations to develop a system of submarine mines for defending the harbours of the united states. 4⁰. 444 S. m. 17 Taf. u. Abb. Washington 1881.
689 **Altmann** J. Erklärung und Berechnung der Seitenabweichung rotirender Geschosse. 8⁰. 20 S. m. 6 Abb. Wien 1897.
7538 **Blasek** H. Beiträge zur Geschichte der k. und k. Geniewaffe, bearbeitet nach dessen hinterlassenen Manuscripten und Vorarbeiten von F. Rieger. 8⁰. 2 Bde. Wien 1898.
7401 **Büchelen** K. Trennung der militärischen und der ökonomischen Interessen bei Eisenbahnen. 8⁰. 9 S. Wien 1895.
1895 — Zur Frage der in Oesterreich von Localbahnen geforderten militärischen Leistungsfähigkeit. 8⁰. 22 S. m. 1 Taf. Wien 1895.
6977 **Buonacorsi di Pistoja**. Die Vorzüge der automobilen Torpedo. 8⁰. 16 S. Wien 1889.
3468 **Drummond** W. Map of the United states and territories, showing the extend of public surveys, indian and military reservations, land grant R. R.; railroads, canals, and other details, compiled from the official surveys of the general land office etc. 1873. 1 gr. Karte auf Leinwand.
538 **Dürrich** F. v. Atlas der Schlachten, Treffen und Belagerungen aus der Geschichte der Kriege von 1792—1815. 8⁰. 94 S. m. 140 Taf. Freiburg im Breisgau 1857.
7836 **Guttmann** O. Schiess- und Sprengstoffe. 8⁰. 248 S. m. 88 Abb. Braunschweig 1900.
217 **Herget** O. und E. v. **Wucherer**. Barbara-Taschenbuch für die österreichische Feld-Artillerie. 8⁰. 279 S. 3. Aufl. Wien 1888.
5281 **Kiesling**. Die Anwendung der Photographie zu militärischen Zwecken. 8⁰. 100 S. m. 21 Abb. Halle a. d. S. 1896.
6517 **Killiches** W. Studie über eine kriegsgemässe Lösung unserer technischen Armeefrage, Festungswesen, technischer Dienst im Felde und Friedensbau-Dienst. 8⁰. 216 S. Graz 1892.
2416 **Kodolitsch**. Die englische Armee in Abyssinien im Feldzuge 1867 bis 1868. 8⁰. 252 S. m. 59 Abb. u. 8 Taf. Wien 1869.
6960 **Leithner** E. Freiherr v. Die beständige Befestigung und der Festungskrieg. 8⁰. 2 Bde. Text m. 18 Taf. Wien 1893.
2679 **Marix** A. Destruction of the U. S. battle ship „Maine“. 8⁰. 293 S. m. Abb. Washington 1898.
2422 **Müller** L. Die europäischen Kriegsbrücken-Systeme nach den verlässlichsten Quellen. 8⁰. 229 S. m. 97 Abb. Wien 1874.
88 — H. Die militärische Bedeutung der projectirten Schweizer Eisenbahnen. 8⁰. 140 S. m. 1 Karte. Leipzig 1852.
4298 **Newton** J. The fortification of to-day. 4⁰. 29 S. m. 1 Taf. Washington 1883.
4153 **Reymond** L. v. Ueber feldmässige Eisenbahnen unter Anwendung einer Eisenbahn-Kriegsbrücke. 8⁰. 34 S. Budapest 1881.

6579 **Richou** G. Construction des forts de la meuse. 8⁰. 68 S. m. 6 Taf. Paris 1892.
7433 **Romstorfer** K. Aeltere Vertheidigungsanlagen in der Bukowina. 8⁰. 16 S. Czernowitz 1895.
6488 **Schlöglhofer.** Statistische Notizen für die neueren Militär-Hochbauten in Oesterreich-Ungarn. 8⁰. 16 S. Wien.
2029 **Schmidhammer** J. Oesterreichs Feldgeschütze. 8⁰. 23 S. Wien 1874.
5180 **Schwarz** J. Ueber die Panzerwirkung der Geschosse. 8⁰. 12 S. m. 1 Taf. Pola 1886.
111 **Smola** J. v. Handbuch für k. k. österr. Artillerie-Officiere. 8⁰. 626 S. m. 10 Taf. 2. Aufl. Wien 1839.
5405 **Stern** R. Das Landsturmgesetz. 8⁰. 47 S. Wien 1887.
2323 **Streffleur** V. v. Allgemeine Terrainlehre, bearbeitet von A. Neuber. 8⁰. 197 S. m. Abb. u. 20 Taf. Wien 1876.
3498 **Battlefield** in front of Franklin, Tenn. 1874. 1 gr. Karte.
2235 **Casernen** etc., Anleitung für die Anlage von neu zu erbauenden —. 8⁰. 103 S. Wien 1879.
206 **Excursions-Bericht** des IV. Jahrg. der k. k. Pionnier-Cadettenschule in Hainburg für die Studienjahre 1876—1885. 4⁰. m. vielen Tafeln. Wien.
3469 **Map of the battlefield** of Gettysburg U. S. Army. 3 gr. Karten der 3tägigen Schlacht.
3499 **Map illustrating** the military operations in front of Allantaga. 1875. 1 gr. Karte.
3470 — I—V. Illustrating the military operations of the Atlanta campaign. U. S. Army. 5 gr. Karten. 1864.
3497 — **Military** showing the marches of the United states forces under command of General W. T. Sherman, during the years 1863, 1864, 1865. 1 gr. Karte.
3496 — of Chattanooga 1864 U. S. Army. 1 gr. Karte.
3500 — **topographical** of the approaches and defences of Knoxville e. Tenessee, schewing the positions occupied by the United states and Confederate forces during the Siege. 1863—64.
3398 **Note** sur les aérophores Denayrouze, appliqués aux travaux de mines et aux sauvetages dans l'attaque et la défense des places. 4⁰. 23 S. m. 3 Taf. Paris 1875.
4311 **Report** upon the practice in europe with the heavy armstrong, woolwich, and krupp rifled guns submitted by the board of engineers for fortifications. 4⁰. 48 S. m. 6 Taf. Washington 1883.
1633 **Sammlung** von Constructions-Details der Kriegsbaukunst. Fol. 2 Bde. m. vielen Taf. Wien 1880.
517 **Schiessversuche** gegen Panzerplatten im Eisenwerke Witkowitz. 8⁰. 12 S. m. 9 Abb. Wien 1897.

11. Standesfragen.

1760 **Alexander-Ratz,** Dr. Die geistige Arbeit der deutschen Architekten und Ingenieure und ihr Rechtsschutz. 8⁰. 48 S. Berlin 1896.
1378 **Boehmer** E. v. Standesinteressen der deutschen Ingenieure. 8⁰. 37 S. München 1897.
2274 **Cohn** G., Dr. Ueber eine akademische Vorbildung zum höheren Eisenbahn-Verwaltungsdienste. 8⁰. 32 S. Zürich 1876.
1308 **Hagemann** K. Die Technikerfrage eine Titelfrage. 8⁰. 24 S. Hannover 1897.
7858 **Koppe** C., Dr. Die neuere Landestopographie, die Eisenbahn-Vorarbeiten und der Doctor-Ingenieur. 8⁰. 64 S. Braunschweig 1900.
7684 **Lange** W. Die Laufbahnen der Techniker im deutschen Reiche, in den Bundesstaaten, in der Schweiz und in Oesterreich. 8⁰. 436 S. Bremen 1899.
6630 **Merriman** M. Past and present tendencies in engineering education. 8⁰. 17 S. 1896.

3143 **Nördling** W. v. Die Arlbergbahn und die Frage der Stellung der Techniker im staatlichen und socialen Leben. 8⁰. 152 S. Wien 1880.
1751 **Pascher** K. Ueber das Verhältnis der Techniker zum Privat- und Staatsdienst. 8⁰. 3 S. Prag.
6441 **Petritsch** H. Die Stellung der Techniker im Staate. 8⁰. 20 S. Brünn 1892.
5437 **Plenkner** W. Einige Bemerkungen über das Verhältnis der Techniker zum Privat- und Staatsbaudienst in Oesterreich und Preussen. 8⁰. 99 S. Prag 1887.
5373 **Podhagsky** J. von. Das Institut der behördlich autorisirten Privattechniker. 8⁰. 28 S. Wien 1886.
7427 **Prenninger** K. Bericht über den gegenwärtigen Stand des in Standesfragen der akademisch gebildeten Techniker von Seite des Oesterreichischen Ingenieur- und Architekten-Vereines und der ständigen Delegation des III. Oesterreichischen Ingenieur- und Architekten-Tages bisher Veranlassten. 8⁰. 7 S. Wien 1894.
7379 **Riedler** A. Zur Frage der Ingenieur-Erziehung. 8⁰. 35 S. Berlin 1894.
3624 **Rutz** E. Die Civilverantwortlichkeit der Architekten und Ingenieure nach bayerischem Landrecht etc. 8⁰. 15 S. München 1880.
1385 **Stark** F. Die sociale und staatliche Stellung des Technikers. 8⁰. 70 S. Graz 1877.
6966 **Toula** F. Streiflichter auf die Technikerfrage und die technische Hochschule in Wien. 8⁰. 115 S. m. 1 Taf. Wien 1897.
2534 **Weber** M. M. v. Die Stellung der deutschen Techniker im staatlichen und socialen Leben. 8⁰. 32 S. Wien 1877.
4529 **Weitzel** C. Wie wird man Maschinen-Techniker? 8⁰. 30 S. Mittweida 1884.
6803 **Wilke** A. Der elektrotechnische Beruf. Kurzgefasste Darstellung des Bildungsganges und der Aussichten des Elektrotechnikers. 8⁰. 61 S. Leipzig 1893.
908 **Wulle** W. Expectorationen über die Heranbildung und Stellung der Ingenieure und Architekten überhaupt und über einige sociale Fragen der ausübenden Ingenieure und Architekten in Oesterreich insbesondere. 8⁰. 21 S. Wien 1876.
4576 **Zöller** E. Die Bedeutung der Technik und des technischen Standes in der Cultur. 8⁰. 26 S. Düsseldorf 1884.
5389 **Ausbildung und Prüfung** für den Staatsdienst im Baufache. Vorschriften über die —. 8⁰. 51 S. Berlin 1886
4247 **Grundzüge** zur Einführung von behördlich autorisirten Privattechnikern. 4⁰. 8 S.
6442 **Ingenieur.** Den staatsgeschützten Titel —. Verfasst vom Ausschusse der Studirenden der k. k. technischen Hochschule in Wien. 8⁰. 18 S. Wien 1892.
6243 **Techniker.** Zur Stellung der —. Verhandlungen des Oesterreichischen Ingenieur- und Architekten-Vereines. 8⁰. 73 S. Wien 1891.
7315 — Oesterreichs. Die — . Ein Beitrag zur Frage über die Stellung der —. 8⁰. 24 S. Wien 1894.
5779 — Ein ernstes Wort über den Studiengang und die gesellschaftliche Stellung des Ingenieurs in Oesterreich. 8⁰. 23 S. Wien 1889.
2745 — Die absolvirten — im Staatseisenbahn-Dienste. 8⁰. 7 S. Wien 1898.
3603 — Denkschrift über die Ausbildung der Bau—, herausgegeben durch den Verband deutscher Ingenieur- und Architekten-Vereine. 8⁰. 20 S. Leipzig.
2262 — in der Eisenbahnverwaltung 8⁰. 19 S. Berlin 1876.
6454 — Wie soll der Bau — eine zweckmässige Ausbildung erwerben? 8⁰. 49 S. Halle a. S. 1892.
6639 — Wie soll sich der Maschinen — eine zweckentsprechende Ausbildung erwerben? 8⁰. 37 S. Halle a. S. 1893.
7408 **Vorschriften** über die Ausbildung und Prüfung für den Staatsdienst im Baufache. 8⁰. 31 S. Berlin 1895.

12. Vereinswesen.

6097 **Barcelona.** Congresso international de ingenieria celebrado in — 1888. 8º. 424 S. m. 10 Taf. Barcelona 1890.

7195 **Chicago.** International Engineering Congress in — Papers read before division a Civil-engineering. 8º. 2 Bde. New-York 1893.

7270 **Papers** and Discussions of the Chicago-Meeting 1893. Transactions of the American institute of civil engineers. 8º. 2 Bde. New-York 1894.

4161 **Milano,** Firenze, Roma, Palermo. Congresso degli ingegneri ed architetti —. 8º. 4 Bde.

5155 **Nice.** Congress international et régional d'architectes et d'ingenieurs à — 1884. Société des architectes et des ingénieurs des alpes-maritimes. 8º. 408 S. m. Taf. Nice 1885.

3806 **Paris.** Congrès international des architectes tenu à — du 29 Juillet à 3 Aout 1878. 8º. 421 S. Paris 1881.

2231 **Congrès** des architectes français. Comptes rendus et memoires. 8º. 2 Bde. Paris 1875—1881.

3816 **Wien.** Erster österreichischer Ingenieur- und Architektentag. Auszug aus den Verhandlungen über den Bericht des Comités zur Vorberathung der beim I. österreichischen Ingenieur- und Architektentag vorgelegenen Fragen, herausgegeben vom polytechnischen Club in Graz. 4º. 30 S. Graz 1882.

4421 — Zweiter österreichischer Ingenieur- und Architektentag. *a*) Tagesordnung; *b*) Auszüge aus den Correspondenzen der technischen Vereine Oesterreichs; *c*) Der Verein der Hochbau-Techniker Böhmens über die Programmpunkte.

4242 — Denkschriften des deutschen polytechnischen Vereines in Böhmen. *a*) Verleihung des activen und passiven Wahlrechtes; *b*) Titelfrage; *c*) Staatlicher Titelschutz; *d*) Stellung der Techniker im Staatsdienste; *e*) Concessionirung von Baumeistern; *f*) Revision der Staatsprüfungsordnung; *g*) Revision der Diplomprüfungsordnung; *h*) Gewerbeschulfrage; *i*) Prüfungsvorschrift für das Lehramt an Gymnasien und Realschulen. 8º. 34 S. Prag.

3712 — Berichtü ber den ersten und dritten österr. Ing.- u. Arch.-Tag — abgeh. am 9. u. 11. October 1880. 8º. 142 S. Wien 1881 u. 9. u. 10. October 1891. 8º. 74 S. Wien. 1892.

872 **Brough** H. The jubilee of the austrian society of engineers. 8º. 8 S. London 1899.

7847 **Emmer** J. Verfassung und Verwaltung des deutschen und österreichischen Alpen-Vereines. 8º, 160 S. m. 10 Taf. 2. Aufl. München 1900.

4691 **Grahn** E. Der deutsche Verein von Gas- und Wasserfachmännern in seiner 25 jährigen Thätigkeit von 1859 bis 1884. 4º. 39 S. München 1884.

5741 **Heger** F. Festschrift für die gemeinsame Versammlung der Deutschen und Wiener anthropologischen Gesellschaft. 4º. 72 S. m. 6 Taf. Wien 1889.

2729 **Herwelly** A. Festvortrag und Bericht über die Feier des 25 jährigen Bestandes des Polytechnischen Club in Graz. 4º. 37 S. Graz 1899.

7688 **Hornácsek** H. Erste österreichische Seifensieder - Gewerks - Gesellschaft „Apollo". 1839—1899. 4º. 63 S. m. Abb. Wien 1899.

3559 **Meyer** G. und **Gleim** C. O. Das technische Vereinswesen des Auslandes und die daraus zu ziehende Nutzanwendung für die deutschen Verhältnisse. 8º. 24 S. Berlin 1880.

2081 **Steinach** H. Tabellarische Uebersicht der grössten technischen Vereine unserer Zeit. 8º. 17 S. München 1886.

2127 **Steiner** M., Dr. Der Verein für Arbeiterhäuser in Wien. Ein Beitrag zur Wohnungsfrage. 8º. 22 S. m. 2 Taf. Wien 1896.

1600 **Visser** J. E. Gewerbliches Vereinsleben. 8º. 110 S. Leipzig 1876.

7630 **Wallé** P. Der Architekten-Verein zu Berlin. 1824—1899. 8º. 15 S. Berlin 1899.

3655 **Ziebarth** C. Der Verein deutscher Ingenieure, seine Entwicklung und Wirksamkeit in den vergangenen 25 Jahren. 8º. 56 S. Berlin 1881.

244 **Vereinsgesetz** vom 15. November 1867 über das — und Versammlungsrecht. 8⁰. 21 S. Wien 1867.
243 **Böhmen.** Geschichte und Jahresberichte des Vereines zur Ermunterung des Gewerbegeistes in —. 1881—1885, 1887—1896. 8⁰. 72 S. Prag 1858.
1089 **Gas- und Wasserfachmännern.** Statistische Zusammenstellung der Betriebsresultate von den dem deutschen Vereine von — angehörigen Gasanstalten für die Jahre 1882—1885. München.
7766 **Gedenkbock** van het Koninklijk Institut van ingineurs 1847—1897. Fol. 212 S. La Haye 1899.
5276 **„Hütte“.** Jahresbericht und Adressenverzeichnis des Vereines —. 1894/95 Festgruss und Bericht über das 50jährige Stiftungsfest. Berlin.
1663 **Personal recollections** of english engineers. 8⁰. 432 S. London 1868.
154 **Statuten** verschiedener Vereine und Gesellschaften.
231 **Thonindustrie-Verein.** Berichte über die Hauptversammlungen des —. 8⁰. Wien 1897.
6003 **Verein deutscher Eisenbahnverwaltungen.** Festschrift über die Thätigkeit des — in den ersten 50 Jahren seines Bestandes 1846—1896. 4⁰. 416 S. Berlin 1896.
3689 **Vereinswesen des Auslandes.** Denkschriften des Verbandes deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine über das technische —. 8⁰. Berlin.
7281 **Berlin.** Festschrift zur XXV. Hauptversammlung des Vereins deutscher Ingenieure in — 1894. 8⁰. 316 S. m. Abb. Berlin 1894.
129 **Bozen-Meran.** Jahresbericht des technischen Club —. 8⁰. 1887—1891, 1893—1894. Bozen.
1261 **Brünn.** Jahresberichte des Gewerbemuseum in —. 8⁰. 1876—1883. Brünn.
425 — Jahresbericht des mährischen Gewerbevereines in —. 8⁰. 1890—1897.
5151 — Festschrift des mährischen Gewerbevereines — zur Feier seines 25jährigen Bestandes. 8⁰. 95 S. Brünn 1886.
3352 **Chemnitz.** Festschrift zur XXXIX. Hauptversammlung des Vereins deutscher Ingenieure in —. 8⁰. 416 S. m. 252 Abb. Chemnitz 1898.
1608 **Dresden.** Festschrift des sächsischen Ingenieur-Vereins zur 50jährigen Jubelfeier. 4⁰. 131 S. Leipzig 1896.
1050 **Ingenieur-Verein.** Geschichte, Statistik etc. des sächsischen —. 8⁰. 103 S. Dresden 1866.
1650 **Emden.** Jahresbericht der naturforschenden Gesellschaft in —. 8⁰. 1874—1899 Emden.
54 **Graz.** Mittheilungen des Verbandes ehemaliger Grazer Techniker. 8⁰. Graz 1887—1899.
1138 — Jahresbericht des Lesevereins der Universität und technischen Hochschule in —. 1868—1869, 1872, 1874, 1876, 1878—1883. Graz.
842 **s'Gravenhage.** Gedenkboek uitgegeven ter gelegenheid van het vijftigjarig bestaan van het koninklijk instituut van ingenieurs 1847—1897. 4⁰. 338 S. m. 82 Taf. s'Gravenhage 1897.
5840 **Hamburg.** Festschrift, herausgegeben von der mathematischen Gesellschaft in — anlässlich ihres 200jährigen Jubelfestes. 8⁰. 103 S Leipzig 1890.
693 **Hannover.** Versammlung deutscher Architekten und Ingenieure zu — 1862. Willkomm und Erinnerung, Festbericht und Protokolle. 8⁰. 2 Bde. Hannover 1862.
4776 **Landsberg.** Festschrift, herausgegeben zur Feier des 50jährigen Stiftungsfestes des Gewerbevereines für Hannover. 8⁰. 126 S. Hannover.
4510 **Innsbruck.** Jahresbericht des technischen Club in —. 8⁰. 1882, 1886—1894. Innsbruck.
4553 **Fuss H.** Wahrzeichen des technischen Club von Innsbruck. 1 Bl.
4011 **Iron and Steel Institute.** Herbst-Meeting des — in Wien 1882. 8⁰.
5671 **Krain.** Jahresbericht des technischen Vereines in —. 8⁰. 1881, 1886—1889. Laibach.
5098 **Kreuz.** Jahresbericht der Ackerbauschule in —. 1885—1887, 1892—1897. Kreuz.
3600 **Linz.** Jahresbericht des Vereins der Techniker in Oberösterreich. 8⁰. 1880—1899. Linz.

490 **Mähr.-Ostrau.** Versammlung von Berg- und Hüttenmännern zu Wien und Mähr.-Ostrau in den Jahren 1858, 1861 und 1863. 8⁰. 3 Bde. Wien.

4238 **New-York.** Jahresbericht des technischen Vereines in — für das Jahr 1881 bis 1883, 1890—1891. New-York.

7670 **Nürnberg.** Festschrift zur XL. Hauptversammlung des Vereins deutscher Ingenieure. 8⁰. 568 S. m. Abb. und Taf. Nürnberg 1899.

5887 **Petersburger** Polytechnischer Verein. Zur Erinnerung an die Feier der Stiftungstage. Fol. Petersburg.

957 **Prag.** Jahresbericht der Lese- und Redehalle der deutschen Studenten in —. 8⁰. 1865—1866, 1870—1898. Prag.

3877 **Reichenberg.** Jahresbericht des Gewerbevereines und des Gewerbemuseums in —. 8⁰. 1878—1881.

2726 **Riga.** Technischer Verein in —. Zur Feier des 21jährigen Stiftungstages. „Edison und Genossen", Posse mit Gesang in zwei Acten. 8⁰. 38 S. Riga 1879.

1182 **Salzburg.** Jahresbericht des technischen Clubs in —. 8⁰. 1873—1877, 1879—1882, 1885—1887, 1896—1899. Salzburg.

6846 — Denkschrift des technischen Club in — zur Feier seines 25jährigen Bestandes. 8⁰. 63 S. m. 2 Plänen. Salzburg 1893.

2746 **Sarajevo.** Jahresbericht des technischen Club in —. 8⁰. 1896—1899. Sarajevo.

3657 **Stuttgart.** Festschrift des Vereins deutscher Ingenieure zur XXII. Hauptversammlung in Stuttgart, 22. bis 24. August 1881. 8⁰. 93 S. u. 5 Taf. Stuttgart 1881.

239 **Teschen.** Jahresbericht des Techniker-Club in —. 8⁰. 1878, 1892—1893. Teschen.

2188 **Steiermark.** Bericht über die General- und Wanderversammlung des montanistischen Vereines für Steiermark etc. 8⁰. 70 S. Klagenfurt.

136 **Troppau.** Jahresbericht des Technikerverein —. 8⁰. 1887—1898. Troppau.

4187 **Wien.** Oesterreichischer Ingenieur- und Architekten-Verein. Verzeichnisse der Mitglieder von 1849—1899. Wien.

4188 — Statuten von 1849—1900.

4189 — Geschäftsordnung von 1849—1900.

853 — Bericht über die XIV. Vers. deutsch. Architekten- und Ingenieurvereine zu — 1864. 4⁰. 256 S. m. 25 Taf. Wien 1865

5058 — Zur Erinnerung an die Eröffnung des Vereinshauses des —. Festschrift. 8⁰ 24 S. Wien 1872.

1999 — Gründungsfeier. 25jährige. Denkschrift zur Erinnerung an die — des Oesterr. Ingenieur- und Architekten-Vereines. 4⁰. 23 S. m. 5 Taf. Wien 1873.

5937 — Berg- und Hüttenmänner des Vereines. Photographische Aufnahme der Versammlung am 19. Februar 1891 bei Magnesiumblitzlicht. 1 Bl.

7781 — Die Feier des 25jährigen Bestandes der Fachgruppe der Maschinen-Ingenieure. 4⁰. 7 S. Wien 1899.

494 — Sylvesterblätter und Festspiel des Oesterr. Ingenieur- und Architekten-Vereins. 4⁰. Wien 1896.

4193 **Schmidt** Fr. Originalentwurf für das Ehrengeschenk, gewidmet dem k. k. Ober-Baurath F. Schmidt. 1 Zeichn.

3442 **Porträts** von hervorragenden Technikern. Mappe m. 20 Bl. in Photogr. u. Stich.

5632 **Emperger** F. v. Photographien von der Excursion des Oesterr. Ingenieur- und Architekten-Vereines nach Bosnien, der Herzegowina und Dalmatien. 32 Blatt.

7690 **Kortz** P. Bericht über die aus Anlass des fünfzigjährigen Bestandes des Oesterr. Ingenieur- und Architekten-Vereines veranstalteten Festlichkeiten. 4⁰. 52 S. m. Abb. Wien 1899.

5135 **Leonhardt** E. R. Das Vereins-Bankett zu Ehren des Herrn k. k. Ober-Baurathes und Dombaumeisters Friedrich Freiherrn von Schmidt. 4⁰. 11 S. Wien 1886.

7626 **Rücker** A. Festvortrag, gehalten anlässlich des fünfzigjährigen Bestandes des Oesterr. Ingenieur- und Architekten-Vereines. 8⁰. 34 S. Wien 1899.

5407 **Stach** Fr., Ritter von. Statistische Zusammenstellungen über unser Vereinsleben mit einigen geschichtlichen Mittheilungen. 4°. 7 S. m. 3 Abb. Wien 1887.

7554 **Stöckl** K. und **Krauss** von. Der Oesterr. Ingenieur- und Architekten-Verein 1848—1898. 4°. 154 S. m. Abb. Wien 1899.

5059 **Wien.** Jahresbericht der Genossenschaft der bildenden Künstler 1884—1899. 8°. Wien.

2787 — Künstlergenossenschaft in —. Denkschrift zur Feier des zehnjährigen Bestandes des Künstlerhauses in Wien. 8°. 30 S. Wien 1879.

5438 — Jahresbericht des Wiener Kunstgewerbe-Vereines. 8°. 1885—1886, 1889—1894. Wien.

4204 — Oesterr. Thonindustrie-Verein. Jahresbericht. Wien 1898.

2080 — Jahresbericht des Club österr. Eisenbahnbeamten. 8°. 1877—1892. Wien.

1065 — Jahresbericht des wissenschaftlichen Club in —. 8°. 1876—1900. Wien.

850 — Nied.-österr. Gewerbeverein. Rückblick auf das Wirken desselben bei Gelegenheit der Feier seines 25jährigen Bestehens am 4. Mai 1865. 8°. 96 S. Wien 1865.

3181 — Festschrift des n.-ö. Gewerbe-Vereines zur Feier seines vierzigjährigen Bestandes. 4°. 95 S. m. Abb. Wien 1880.

6071 — Bericht über die Feier des 50jährigen Bestandes des n.-ö. Gewerbe-Vereines in —. 8°. 173 S. Wien 1890.

5198 — N.-ö. Gewerbe-Verein. Zur feierlichen Eröffnung des Vereinshauses. 8°. 66 S. m. 2 Taf. Wien 1872.

5907 — **Auspitzer** E., Dr. Fünfzig Jahre gewerblicher Bestrebungen. Festschrift des n.-ö. Gewerbe-Vereines. 8°. 430 S. Wien 1890.

1696 — Jahresbericht des Rudolfinums in —. 8°. 1871—1899. Wien.

307 — Jahresbericht der Lese- und Redehalle an der k. k. technischen Hochschule. Jahrg. 1873—1880, 1883—1885. Wien.

386 — Jahresbericht des Lesevereines deutscher Studenten in — Jahrg. 1871 bis 1878. Wien.

1698 — Jahresbericht des Vereines zur Unterstützung dürftiger und würdiger Hörer am k. k. polyt. Institut in —. 8°. 1869—1899. Wien.

1802 — Festschrift des Vereines für Gesundheitstechnik zur achten in Wien 1887 abgehaltenen Generalversammlung. 8°. 68 S. m. 2 Taf. Wien 1887.

699 — Rettungsgesellschaft. Vorträge, gemeinnützige, der Wiener freiwilligen —. 8°. 85 S. Wien 1889.

13. Ausstellungswesen, Kataloge, Führer.

7387 **Chiger** S. Ausstellungs-Missbräuche, deren Ursachen und Folgen. 8°. 32 S. München 1895.

1645 **Exner** W. F., Dr. Der Aussteller und die Ausstellungen. 8°. 370 S. m. Abb. 2. Aufl. Weimar 1873.

772 **Pappenheim** G. Bericht über die Ausstellung für Müllerei und Bäckerei in Paris 1885 und Antwerpen 1885. 8°. 66 S. m. Abb. Wien 1886.

40 **Sieben** und **Gravé**. Denkschrift, betreffend die Durchführung einer Jubiläums-Ausstellung im Jahre 1898. Fol. 11 S. m. 1 Taf. Wien 1896.

3038 **Ausstellungswesen.** Zur Reform des —. 8°. 31 S. Wien 1880.

1055 **Ausstellungs-Zeitung.** Herausgegeben von dem Bureau des Vereines deutscher Ingenieure. Jahrg. 1867. Greifswalde.

6539 **Berlin. Kraft** M. Die Wohlfahrtseinrichtungen auf der Ausstellung für Unfallverhütung in Berlin. 4°. 22 S. m. 6 Taf. Wien 1891.

3349 — **Kühnemann** und **Felisch.** Amtlicher Bericht der Berliner Gewerbe-Ausstellung 1896. 4°. 891 S. m. 357 Abb. Berlin 1898.

6075 — Unfallverhütung. Bericht über die allgemeine deutsche Ausstellung für —. 8°. 3 Bde. Berlin 1891.

1526 **Budapest. Gelléri** M. Führer durch die Millenniums-Landes-Ausstellung und Plan von —. 8°. 316 S. Budapest 1896.

7664 **Budapest. Neudeck** K. Bericht über die II. internationale Acetylen-Ausstellung in —. 8⁰. 70 S. m. 49 Abb. Wien 1899.
7749 — Bericht über den im Mai 1899 in — abgehaltenen II. internationalen Congress und die Ausstellung für Carbid- und Acetylen-Industrie. 8⁰. Ungar., französ u. deutsch. Budapest 1899.
6909 **Chicago. Gmelin** L. Das deutsche Kunstgewerbe zur Zeit der Weltausstellung in — 1893. 4⁰. 90 S. m. 70 Abb. u 56 Taf. München 1893.
7511 — **Jaffé** F. Die Architektur der Columbischen Weltausstellung in — 1893. 4⁰. 115 S. m. 28 Taf. Berlin 1895.
7304 — **Vogel** K., Dr. Bericht über die Weltausstellung in —. 8⁰. 92 S. Pilsen 1894.
7277 — **Wilde und Ganzlin.** Weltausstellung in — 1893. 32 Bl. Ansichten.
7344 — Officieller Bericht der Central-Commission für die Weltausstellung in —. 8⁰. 74 S. Wien 1894.
6931 — **Worlds** Columbian exposition illustrated. 4⁰. Chicago 1893.
4045 **Düsseldorf. Jenny** C., dipl. Ing. Bericht über das Eisenbahnwesen auf der Gewerbe-Ausstellung in — 1880. (Reisebericht.) Fol. 36 S. m. 11 Abb. u. 1 Taf.
6574 **Frankfurt. Kovařik** F., dpl. Ing. Maschinentechnische Mittheilungen von der elektrischen Ausstellung in — a. M. 4⁰. 22 S. m. 8 Taf. Wien 1892.
189 **London. Arenstein** J., Dr. Oesterr. Bericht über die internationale Ausstellung in — 1862. 8⁰. 740 S. m. 305 Abb. u. 11 Taf. Wien 1863.
7289 — Specialbericht über die Kunst- und Industrie-Ausstellung in — 1871. 8⁰. 203 S. Wien 1872.
5003 — **Kraus** B., Dr. Bericht über die internationale hygienische Ausstellung 1884 in —. 8⁰. 100 S. Wien 1885.
4087 — **Leber** M. von. Die Ausstellung der rauchverzehrenden Apparate (Smoke-abatement exhibition) in —. 1881—1882. Fol. 25 S. Wien 1882.
4709 — **Melan** J., dipl. Ing. Notizen von der Hygiene-Ausstellung (Health-Exhibition) in —. 4⁰. 4 S. Wien 1884.
4084 — **Siemens** F. Bericht über die Smoke Abatement Exhibition — 1881/82. 8⁰. 136 S. m. Abb. Berlin 1882.
4500 **München.** Officieller Bericht über die 1882 stattgehabte internationale Elektricitäts-Ausstellung verbunden mit elektrotechnischen Versuchen. 4⁰. 154 S. m. 225 Abb. u. 1 Taf. München.
390 — **Zöpfl** G., Dr. Die bayrische Industrie und die bayrische Landes-Ausstellung 1896. 8⁰. 69 S. Würzburg 1896.
6 **New-York.** Bericht über die Industrie - Ausstellung aller Nationen in — 1854. 8⁰. 212 S. New-York 1854.
458 **Paris. Jonák** E., Dr Bericht über die allgemeine Agricultur- und Industrie-Ausstellung zu —. 8⁰. 3 Bde. Wien 1857.
3111 — **Buchner** O., Dr. Die Wascheinrichtungen auf der Pariser Welt-Industrie-Ausstellung 1867. 8⁰. 107 S. m. 4 Taf. Weimar 1868.
1062 — **Oppermann** C. A. Visites d'un ingénieur à l'exposition universelle de — 1867. 8⁰. 528 S. u. Atlas m. 30 Taf. 2. Aufl. Paris 1867.
1061 — **Rittinger** P. v. Kurze Mittheilungen über Berg- und Hüttenwesen-Maschinen und Baugegenständen auf der Industrie - Ausstellung zu — 1867. 8⁰. 71 S. m. 114 Abb. Wien 1867.
1814 — Exposition universelle de — 1867. Documents et Rapports etc. 8⁰. 4 Bde. m. Abb. u. Taf. Bruxelles 1868.
1068 — **Officieller** Ausstellungsbericht über die Weltausstellung zu —. 8⁰. 6 Bde. Wien 1867—1868.
1162 — **Rapports** du jury international, publiés sous la direction de. M. Chevalier. 8⁰. 13 Bde. Paris 1868.
2750 — **Berichte** über die Weltausstellung in — 1878. Herausgegeben mit Unterstützung der k. k. österr. Commission. Wien 1879.
I. Kupelwieser F. Das Hüttenwesen mit besonderer Berücksichtigung des Eisenhüttenwesens. 8⁰. 175 S. II. Exner und Lauböck. Die mechanische Holzbearbeitung, deren Hilfsmittel und Erzeugnisse. 8⁰. 66 S. m 2 Taf. III. Robert F. Fleisch-, Gemüse-, Fisch- und und Obstconserven. 8⁰. 96 S. IV. Nachtsheim H. Gas- und elek-

trische Beleuchtung. 8⁰. 47 S. V. Musil A. Die Motoren für das Kleingewerbe. 8⁰. 67 S. m. 28 Abb. VI. Pechan J. Maschinen zur Bearbeitung der Metalle. 8⁰. 124 S. m. 100 Abb. VII. Gruber F. Neuere Krankenhäuser. 8⁰. 244 S. m. 2 Taf. VIII. Moeller J., Dr. Pflanzen-Rohstoffe. 8⁰. 104 S. m. 37 Abb. IX. Riedler A. Ueber Dampfmaschinen. 8⁰. 98 S. m. 35 Abb. u. Fol.-Atlas m. 21 Taf.

3965 **Paris.** Notice sur les dessins, modéles et ouvrages réunis par les soins du ministére des travaux publics à exposition universelle de — 1878. 8⁰. 417 S. Paris 1878.

7288 — Bericht über die Weltausstellung in — 1878. 8⁰. 2 Bde. Wien 1879.

3165 — **Bömches** F. Die Ausstellung des französischen Bauten-Ministeriums im Jahre — 1878. 8⁰. 60 S. Wien 1879.

4668 — **Heap** D. P. Report on the international exhibition of electricity held at — 1881. 8⁰. 287 S. m. 258 Abb. Washington 1884.

4639 — **Séances-visites** a l'exposition d'électricité — 1881. 8⁰. Paris.

5774 — Exposition universelle 1889. Notices sur les modèles, dessins et documents divers relatifs aux travaux. I Ponts et chaussées. II Mines. Documents divers. 8⁰. 2 Bde. Paris 1889.

6004 — **Charton** J. Aperçu général des dispositions et installations de l'exposition universelle — 1889. 8⁰. 31 S. m. 1 Taf. Paris 1889.

6231 — **Freytag** F. Die Dampfmaschinen der Pariser Weltausstellung 1891. 8⁰. 128 S. m. 89 Abb. u. 29 Taf. Stuttgart 1891.

3923 — Actes organiques de exposition universelle internationale de — 1900. 8⁰. 159 S. Paris 1895.

5894 — **Pariser Ausstellungs-Zeitung.** 4⁰. 2 Bde.

2398 **Philadelphia.** Berichte über die Weltausstellung in — im Jahre 1876. Herausgegeben von der k. k. österreichischen Commission. Wien 1877.
I. Perels E., Dr. Die landwirthschaftlichen Geräthe und Maschinen. 8⁰. 248 S. m. 173 Abb. II. Kanitz E. Kurzwaaren-Industrie. — Hückel C. Hüte aus Filz und Seide. 8⁰. 47 S. III. Kupka P. F. Geodätische Instrumente. — Fleischl E. v., Dr. Mikroskope. — Medicin. 8⁰. 47 S. m. 7 Abb. IV. Kupelwieser F. Das Hüttenwesen, mit besonderer Berücksichtigung des Eisenhüttenwesens in den Vereinigten Staaten Amerikas. 8⁰. 299 S. m. 5 Taf. V. Bochner T. jun. Wolle, Wollwaaren und bei deren Fabrikation verwendete Maschinen. 8⁰. 62 S. VI. Reifer F. Holzbereitungs-Maschinen, mit einem Anhang über Werkzeug-Maschinen für Steinbearbeitung. 90 S. m. 28 Abb. u. 7 Taf. — Thonet F. Die Holzindustrie mit besonderer Rücksicht auf die Anwendung gebogener Hölzer. 8⁰. 11 S. VII. Goldschmidt G., Dr. Die chemische Industrie. 8⁰. 43 S. VIII. Höfer H. Die Petroleum-Industrie Nordamerikas in geschichtlicher, wirthschaftlicher, geologischer und technischer Hinsicht. 8⁰. 160 S. m. 40 Abb. u. 1 Taf. IX. Wilhelm F. Pharmaceutische und technische Droguen und Chemikalien. 8⁰. 80 S. X. Radinger J. F. Dampfkessel und deren Ausrüstung in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. 8⁰. 279 S. m. 107 Abb. XI. Migerka Dr F. Das Unterrichtswesen in den Vereinigten Staaten. 8⁰. 158 S. XII. Wencelides F. Hilfsmaschinen und Werkzeuge für Eisen- und Metallbearbeitung. 8⁰. 237 S. m. 130 Abb. XIII. Pontzen E. Das Eisenbahnwesen in den Vereinigten Staaten von Amerika, mit besonderer Berücksichtigung des Oberbaues, der mechanischen Ausrüstung. der Wagen, dann des Verkehres in Städten. 8⁰. 229 S. m. 23 Abb. u. 18 Taf. XIV. Poschacher A. Architektur und öffentliche Bauten. — Costenoble C. Malerei und Sculptur. 8⁰. 48 S. XV. Riedler A. Gesteins-Bohrmaschinen und Luftcompressions-Maschinen. 8⁰. 148 S. m. 49 Abb. u. 28 Taf. XVI. Feyrer A. v. Der Locomotivbau in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. 8⁰. 112 S. m. 34 Abb. u. 8 Taf. XVII. Strohmayer C. Heizung, Ventilation und Wasserleitungen. 8⁰. 80 S. m. 123 Abb. XVIII. Eitner W. Leder-Industrie. 8⁰. 98 S. m. 22 Abb. u. 2 Taf. XIX. Spáčil J. Wagen, Dynamometer und Materialprüfungs-Maschinen. 8⁰. 52 S. m.

7 Abb. u. 2 Taf. XX. Riedler A. Personen- und Lastenaufzüge und Fördermaschinen 8⁰. 81 S. m. 9 Abb. u. 13 Taf. XXI. Mannlicher F. Pumpen und Feuerlösch-Apparate. 8⁰. 66 S. m. 46 Abb. XXII. Steiner F. Ueber Brückenbauten in den Vereinigten Staaten von Nordamerika, mit einem Anhange über eiserne Dachstuhl-Constructionen. 8⁰. 263 S. m. 97 Abb. u. 13 Taf. XXIII. Höfer H. Die Kohlen- und Eisenerz-Lagerstätten Nordamerikas, ihr Vorkommen und ihre wirthschaftliche Bedeutung. 8⁰. 259 S. m. 7 Taf. XXIV. Pfungen O. Notizen über amerikanische Holz-Debitage. 8⁰. 23 S. m. 2 Taf. XXV. Radinger J. Dampfmaschinen und Transmissionen in den Vereinigten Staaten Nordamerikas. 8⁰. 352 S. m. 256 Abb. XXVI. Migerka F., Dr. Administrativer Bericht der Commission über die Theilnahme Oesterreichs an der Weltausstellung in Philadelphia 1876. — Beiträge zur Geschichte der Entwicklung der Vereinigten Staaten und zur Frage unseres Exportes. 8⁰. 57 S.

180 **Philadelphia. Grothe** H., Dr. Die Industrie Amerikas unter besonderer Berücksichtigung der Volkswirthschaft und Handelspolitik, der Erfindungen und Fortschritte des Maschinenwesens etc. und der Weltausstellung zu — 8⁰. 386 S. m. Abb. u. 35 Taf. Berlin 1877.

1988 — **Thurston** R. H. Reports of the Commissioners of the United States to the international exhibition. 8⁰. 4 Bde. Washington 1876.

2440 — **Brasilien** auf der Weltausstellung in — 1876. 8⁰. 2 Bde. (deutsch und französisch). 542 S. m. vielen Taf. Rio de Janeiro 1876.

6607 **Prag.** Bericht über die allgemeine Landesausstellung in — 1891. Hundert Jahre Arbeit. Folio. 2 Bde Prag.

7532 — Führer durch die Maschinenhalle, deren Annexe und zugehörigen Pavillons der allgemeinen Landesausstellung in —. 8⁰. 212 S. m. Abb. Prag 1891.

6613 — **Spängler** L. Die Dampfkessel und Dampfmaschinen auf der Landesausstellung in — 1891. 4⁰. 25 S. m. 8 Taf. Wien 1892.

4677 **Steyr.** Illustrirter Führer durch die Elektrotechnik für die Besucher der elektrischen Ausstellung in —. 8⁰. 95 S. m. 55 Abb. u. 1 Plan. Steyr 1884.

1009 **Wien.** Ausstellung zu — im Jahre 1866. Bericht über die von der k. k. Landwirthschafts-Gesellschaft veranstaltete land- und forstwirthschaftliche Ausstellung. 8⁰. 2 Bde. m. Taf. Wien 1867.

1966 — **Officielle Ausstellungsberichte**, herausgegeben durch die Generaldirection der Weltausstellung. Wien 1873.

Heft 1. Stamm F., Dr. Der Pavillon des kleinen Kindes. 8⁰. 25 S. Heft 2. Hanamann J., Dr. Zucker und Zuckerfabriken. 8⁰. 29 S. Heft 3. Schroff K. v. Die Arzeneiwaaren. 8⁰. 53 S. Heft 4. Schwarz H., Dr. Die Fettwaaren u. trockene Destillation. 8⁰. 18 S. Heft 5. Goethe H. Wein-, Obst- und Gemüsebau. 8⁰. 12 S. Heft 6. Harpke A. Seide und Seidenwaaren. 8⁰. 9 S. Giani C. Posamentirarbeiten. 8⁰. 6 S. Heft 7. Stamm F., Dr. Die Stickerei und die Spitzen. 8⁰. 13 S. Roditzky H. v. Die Frauenarbeiten. 8⁰. 9 S. Heft 8. Weinwurm. Musikalische Lehrmittel u. d. m. Erziehungswesen. 8⁰. 40 S. Heft 9. Tilp E. Transportmittel für Eisenbahnen. 8⁰. 34 S. m. 12 Taf. Heft 10. Zeman J. Die Spinnerei-Maschinen. 8⁰. 32 S. Kohn C. Die Näh-, Strick- und Stick-Maschinen. 8⁰. 5 S. Heft 11. Riedl F. Tabak und Tabakfabrikate. 8⁰. 7 S. Gerstner A. Zuckerbäckerei, Canditen und Chocolade. 8⁰. 5 S. Heft 12. Löwenthal J. Die Leistungen der Statistik. 8⁰. 56 S. Heft 13. Peez A., Dr. Baumwolle und Baumwollwaaren. 8⁰. 27 S. Glogau L. Die Wirkwaaren. 8⁰. 5 S. Heft 14. Polak J. E., Dr. Persien. 8⁰. 52 S. Heft 15. Haan E. v. Rumänien. 8⁰. 17 S. Heft 16. Vivenot F. v., Dr. Bergbau- und Hüttenwesen. 8⁰. 19 S. Heft 17. Steinhaufer A. Geographische Bildungs- und Unterrichtsmittel. 8⁰. 29 S. Heft 18. Mayer C. Heeresbekleidungs- und Ausrüstungswesen. 8⁰. 7 S. Poppowitz A. Das Heeres-Verpflegswesen. 8⁰. 21 S. Heft 19. Petschnig H. Kirchliche

Kunst. 8⁰. 19 S. Heft 20. Ortmann und Stiassny. Fertige Kleider. 8⁰. 32 S. Heft 21. Goldschmidt S. Leder. 8⁰. 13 S. Hirsch J. M. Rauh- und Kürschnerwaaren. 8⁰. 27 S. Heft 22. Inama v. Sternegg Th., Dr. Geschichte der Preise. 8⁰. 47 S. Heft 23. Warhanek C. Conserven, Extracte und Fleischwaaren. 8⁰. 16 S. Heft 24. Teirich E., Dr. Die Thonwaaren-Industrie. 8⁰. 102 S. Heft 25. Hannak E., Dr. Der Unterricht in der Geschichte. 8⁰. 35 S. Heft 26. Kaltner E. Der Blinden- und Taubstummen-Unterricht. 8⁰. 18 S. Heft 27. Hüpscher J. Der Schreibunterricht. 8⁰. 26 S. Heft 28. Richter C. Th., Dr. Der Welthandel. 8⁰. 92 S. Heft 29. Goldschmidt L. Leder. 8⁰. 23 S. Heft 30 Kupelwieser F. Das Hüttenwesen. 8⁰. 110 S. Heft 31. Mosetig, Dr. v. u. Benedict, Dr. Chirurgische Instrumente. 8⁰. 42 S. Heft 32. Sax C. Die Türkei. 8⁰. 55 S. Heft 33. Jacoby L. Kupfer- und Stahlstichdruck. 8⁰. 20 S. Heft 34. Gintl W. F, Dr. Die Zündwaaren und Explosivstoffe. 8⁰. 35 S. Heft 35. Zaffauk J. Militär-Kartographie. 8⁰. 36 S. Heft 36. Langl J. der Zeichnen- und Kunstunterricht. 8⁰. 82 S. Heft 37. Kick F. Mehl- und Mehlfabrikate. 8⁰. 22 S. m 2 Taf. Heft 38. Twerdy E. Papier-Industrie. 8⁰. 35 S. Heft 39. Schelle E. Musikalische Instrumente. 8⁰. 90 S. Heft 40. Leibenfrost F. Wein. 8⁰. 17 S. Heft 41. Lieben A., Dr. Die chemische Industrie. 8⁰. 16 S. Heft 42. Teirich E., Dr. Die Maschinen der Thonwaaren-Industrie. 8⁰. 22 S. Heft 43. Flattich W. v. Bautischlerei. 8⁰. 12 S. Ludwig B. Möbeltischler-Arbeiten. 8⁰. 14 S. Kohn C. Kork und Korbflechterwaaren. 8⁰. 6 S. Heft 44. Newald J. Waffen, mit Ausnahme der Kriegswaffen. 8⁰. 8 S. Haas C. Metallwaaren. 8⁰. 37 S. Kohn C. Lampen und Beleuchtungs-Apparate. 8⁰. 4 S. Heft 45. Semrad und Sterbenz. Bewaffnung. 8⁰. 111 S m. 28 Abb. Heft 46. Schwerdtner J. Graveur- und Guillochirarbeiten. 8⁰. 21 S. Löwy J. Photographie. 8⁰. 22 S. Lieb F. Musterzeichnungen und Decorations-Malerei. 8⁰. 10 S. Heft 47. Hartmann, Weidmann und Richter. Die Kurzwaaren. 8⁰. 24 S. Heft 48. Oberleithner C. Flachs- und Hanf-Industrie. 8⁰ 34 S. Hohenbruck A. v. Congress der Flachsinteressenten. 8⁰. 34 S. Heft 49. Dumreicher A. v. Das gewerbliche Unterrichtswesen. 8⁰. 46 S. Heft 50. Lind C, Dr. Kunst und Gewerbe früherer Zeiten. 8⁰. 65 S. Heft 51. Schröer K. J., Dr. Das Bauernhaus etc. 8⁰. 41 S. m. 6 Abb. Heft 52 Bauer A., Dr. Die chemische Grossindustrie. 8⁰. 39 S Heft 53. Exner W. F., Dr. Tapeten und Buntpapier. 8⁰. 17 S. Nagel J. Schreib-, Zeichnen- und Maler-Requisiten. 8⁰. 24 S. Berg C. Buchbinderei, Cartonnage etc. 8⁰. 15 S. Heft 54. Mosetig, Dr. v. Militär-Sanität im Kriege. 8⁰. 58 S. Heft 55. Radinger J. Dampfkessel. 8⁰. 104 S. m. Abb. Heft 57. Hartel W., Dr. Die Universitäten. 8⁰. 19 S. Heft 58. Rideli M. B. Strassenfuhrwerke etc. 8⁰. 60 S m. 17 Abb. Heft 59. Brunner, Lauer und Zinner. Geniewesen. 8⁰. 54 S. m. 30 Abb. Brunner M. Militär-Unterricht. 8⁰. 5 S Heft 60. Lippich, Tinter u. Schönberger. Math. u. physik. Instrumente. 110 S. m. 34 Abb. Heft 61. Gohren Th. v., Dr. Landwirthschaftliche Lehre etc. 8⁰. 51 S. Heft 62. Pohl J. Thierzucht. 8⁰. 58 S. Heft 63. Friedmann A. Marinewesen. 8⁰. 133 S. m. 109 Abb. u. 19 Taf. Heft 64. Goldschmidt S. Schuhwaaren. 8⁰. 8 S Richter C. Th., Dr. Schmuckfedern und Haararbeiten. 8⁰. 8 S. Fix A. Tapezierarbeiten und Decoration. 8⁰. 9 S. Heft 65. Lichnowsky H. Lederwaaren. 8⁰. 4 S. Schneck J. Kautschukwaaren. 8⁰. 10 S. Heft 66. Noback Ch. Bier, Malz, sowie Maschinen für Brauereien etc. 8⁰. 77 S. Schmidt E., Dr. Andere gegohrene Flüssigkeiten. 8⁰. 20 S. m. 1 Tab. Heft 67. Lechner, Klar und Richter. Allgemeine Bildungsmittel. 8⁰. 123 S. Heft 68. Newald J. Die Forstwirthschaft. 8⁰. 65 S. Heft 69. Ditscheiner L., Dr. Die Telegraphen-Apparate. 8⁰. 56 S. m. 6 Taf. Heft 70. Lindheim W. v. Russland. 8⁰. 210 S. m. 1 Tab. Heft 71.

Schmied und Wiesner. Die Landwirthschaft etc. 8°. 137 S. Heft 72. Schwab, Perkmann Pokorny und Knirr. Schulwesen. 8°. 107 S. Heft 73 Richter C. Th., Dr. Wohnhaus und Kunstgewerbe. 8°. 52 S. Heft 74. Pechar und Peez. Mineralische Kohle. 8°. 181 S. m. 1 Taf. Heft 75. Bayer J. Die Malerei. 8°. 96 S. Langl J. Die Sculptur. 8°. 36 S. Heft 76. Frischauf C. Apparate und Anlagen von Wasserleitungen. 8°. 27 S. Heft 77. Fenzl E., Dr. Der Gartenbau. 8° 48 S. Heft 78. Exner W. F. Dr., Holzbearbeitungsmaschinen. 53 S. m. 31 Abb. u. 2 Taf. Heft 79. Gintl F W., Dr. Appreturmittel und Harzproducte. 8°. 59 S. Heft 80. Zwiauer P. Spritzen und Pumpen. 8°. 58 S. m. 34 Abb. Heft 81. Stingel J. Apparate der chem. Grossindustrie. 41 S. m. 19 Abb. Heft 82. Novelly V. Die Kesselarmaturen etc. 8°. 38 S. m. 18 Abb. Heft 83. Radinger J. Die Motoren. 8°. 296 S. m. 130 Abb. Heft 84. Potier des Echelles, R. v. Das Heerwesen etc. 8°. 30 S. Heft 85. Lott L. Buchdruck. 8°. 49 S. Heft 86. Hardt F. W. Stahl- und Eisenwaaren. 8°. 28 S. Rosthorn G. v. Erzeugnisse aus Kupfer, Zink etc. 8°. 13 S. Heft 87. Zemann J. Webereimaschinen. 8°. 31 S. Heft 88. Falke J. Die Goldschmiedkunst. 8°. Heft 89. Falke und Lobmayer. Die Glas-Industrie. 8°. Heft 90, 91 u. 93. Ržiha F. Eisenbahn-Unter- und Oberbau. 8°. 3 Bde. m. 318 Abb. u. 19 Taf. Wien 1876—1877. Heft 92. Wolf H. Die Steinwaaren. 8°. 43 S. Wien 1877. Heft 94. Pfaff C. Maschinen zur Bearbeitung der Metalle. 8°. 113 S. m. 173 Abb. u. 74 Taf. Wien 1878.

4517 **Wien.** Bericht der von der Commission der 1876er Weltausstellung in Philadelphia zur 1873er Weltausstellung nach — entsendeten Commissäre (englisch). 8°. 429 S. m. 2 Taf. Washington 1874.

1811 — **Officielle Programme** und Publicationen der Weltausstellung —. 4°. 1 Bd. Wien 1873.

1584 — **Allgemeine** illustrirte Weltausstellungs-Zeitung. 1873. 2 Bde. Wien.

2121 — **Bömches** Fr. Bericht über die Weltausstellung zu — 1873. 8°. 577 S. (1 Bd. deutsch, 1 Bd. italienisch.) Triest 1874.

2046 — **Weller** F. Weltausstellungs - Album zur Erinnerung an — 1873. Fol. 23 S. m. Abb. Wien 1873.

1948 — **Bau-** und **Civil-Jngenieurwesen** auf der Weltausstellung in — 8°. 110 S. Braunschweig 1874.

1765 — **Hernalser Waggonfabrik.** Ausstellungsbericht von 1873. Atlas m. 4 S. Text u. 6 Taf.

1787 — **Japan.** Notice sur l'Empire du — à l'exposition universelle de Vienne. 8°. 84 S. Yokohama 1873.

1884 — **Nordwestbahn,** Oesterr. Bericht über den Bau und Bestand mit Bezug auf die auf der Weltausstellung 1873 ausgestellten Gegenstände etc. Fol. 181 S. m. 17 Taf. Wien 1873.

3953 — Notices sur les dessins, modèles et ouvrages réunis par les soins du ministére des travaux publics à exposition universelle de 1873. 8°. 517 S. Paris 1873.

2154 — **Rapport** sur les travaux du génie civil. Red. M. Kleitz. Jahrg. 1875 Paris.

3926 — **Bericht** über die niederösterreichische Gewerbe-Ausstellung in — 1880. 8°. 78 S. m. 4 Taf. Wien 1881.

4654 — **Grimburg** R., Ritter von. Die internationale elektrische Ausstellung in — 1883. 8°. 15 S. m. 1 Plan. Wien 1883.

4679 — **Handmann** R. Die internationale elektrische Ausstellung in — 1883. 8°. 57 S. m. 5 Taf. Münster 1884.

4530 — **Klein** F., dipl. Ing. Bericht über die internationale elektrische Ausstellung in — 1883. Herausgegeben vom niederösterreichischen Gewerbe-Vereine. 8°. 581 S. m. 345 Abb. Wien 1884.

4718 **Wien. Leonhardt** E. R. Die internationale elektrische Ausstellung in — 1883 unter besonderer Berücksichtigung der Organisation, sowie der baulichen und maschinellen Anlagen. 8⁰. 174 S. m. 1 Orientirungsplan, 4 Taf. u. 100 Abb. Freiberg i. S. 1884.
4678 — **Söhren** H. Die internationale Elektricitäts-Ausstellung in — 1883. 8⁰. 89 S. Bonn 1884.
4714 — **Zajiček** J. C. Mittheilungen aus der internationalen elektrischen Ausstellung in — 1883. 8⁰. 122 S. m. 34 Abb. Prag 1884.
4535 — **Internationale** elektrotechnische Zeitschrift und Bericht über die elektrische Ausstellung in — 1883. 4⁰. 391 S. m. 500 Abb. Wien.
4749 — **Kesselhauses.** Einrichtung des — und Beschreibung der im Betriebe gewesenen Kessel auf der internationalen elektrischen Ausstellung zu —. (Manuscript.)
4174 — Ausstellung der Donau-Regulirungs-Commission in der Jubiläums-Ausstellung 1898. 8⁰. 177 S. m. 16 Abb. u. 2 Taf. Wien 1898.

14. Sprachwissenschaften, Literatur, Wörterbücher.

6073 **Ballauf** F. Technologisches Wörterbuch in deutsch-englischer und englisch-deutscher Sprache, Schiffsmaschinenbau, Schiffsmaschinenbetrieb und Land-Dampfmaschinen umfassend. 8⁰. 88 S. Flensburg 1890.
5104 **Bennecke** A. Englisches Vocabular mit Bezeichnung der Aussprache. 8⁰. 158 S. 5. Aufl. Potsdam 1885.
4469 **Biscan** W. Kleines Handwörterbuch, enthaltend das Wichtigste aus der Lehre der Elektricität. 8⁰. 96 S. m. 70 Abb. Wien 1884.
5462 **Brelow** G. Technologisches Lexikon für Gewerbetreibende und Industrielle. 8⁰. 824 S. m. 532 Abb. Leipzig 1883.
4080 **Brockhaus'** Conversations-Lexikon. 14. Aufl. m. vielen Abb. u. Karten in 17 Bänden. Leipzig 1895.
5514 **Brosius** J. Wörterbuch der Eisenbahnmaterialien für Oberbau, Werkstätten, Betrieb und Telegraphie. 8⁰. 303 S. m. 223 Abb. Wiesbaden 1887.
4456 **Bucher** B. Real-Lexikon der Kunstgewerbe. 8⁰. 487 S. Wien 1883.
2714 **Daborich** P. E. Nautisch-technisches Wörterbuch der Marine. (Deutsch, italienisch, französisch und englisch.) 8⁰. Pola 1879.
— Ergänzung zum ersten Bande von J. Heinz. 8⁰. 872 S. Pola 1900.
5939 **Dammer** O., Dr. Handwörterbuch der öffentlichen und privaten Gesundheitspflege. 8⁰. 960 S. m. Abb. Stuttgart 1891.
1615 — O., Dr. Chemisches Handwörterbuch. 8⁰. 641 S. Berlin 1892.
5863 **Darowski** und **Kempińskiejo.** Słownik kolejowy. 8⁰. 486 S. Lwów 1889.
4001 **Eger** O. Technologisches Wörterbuch in englischer und deutscher Sprache in 2 Theilen. 8⁰. Braunschweig 1882.
264 **Flügel** J. G., Dr. Wörterbuch (deutsch-engl. und engl.-deutsch). 8⁰. 2 Bde. Leipzig 1847.
3864 **Grieb** Ch. Fr., Deutsch-englisches und englisch-deutsches Wörterbuch. 8⁰. In 2 Theilen. Stuttgart 1880.
4527 **Heyne** P. Praktisches Wörterbuch der Elektrotechnik und Chemie (deutsch-englisch-spanisch). 8⁰. 3 Bde. Dresden 1898—1900.
5892 **Hirsche** P. Systematische Sammlung der Fachausdrücke des Eisenbahnwesens (deutsch-italienisch). 8⁰. 471 S. Wiesbaden 1890.
3240 **Karmarsch** und **Heeren.** Technisches Wörterbuch, ergänzt und bearbeitet von Kick und Gintl. 3 Aufl. Prag 1876—1892.
2902 **Kürschner's** Taschen-Conversations-Lexikon. 8⁰. 1668 S. m. Taf. Berlin.
1479 **Laboulaye** M. C. Complément de la troisième édition du dictionnaire des arts et manufactures. 8⁰. 1 Bd. m. 4000 Abb. Paris 1868.
6085 **Lott** J. Un lingua internazional gramatika et vokabular pro angleses, germanes, romanes et pro kultivotes de tut mond. 8⁰. 298 S. Leipzig.
7222 **Lueger** O. Lexikon der gesammten Technik und ihrer Hilfswissenschaften. 8⁰. Stuttgart.

4559 **Mach** F. v. Technisches Wörterbuch für Telegraphie und Post. Deutsch-Französisch und Französisch-Deutsch. 8⁰. 395 S. Berlin 1884.
2846 **Mayer** J. L. Wörterbuch für Eisenbahnmaterialien, Inventar und Einrichtungsgegenstände; deutsch-ungarischer Theil. 8⁰. 90 S. Wien 1879.
5530 **Meyer** H. J. Conversations-Lexikon, ein Wörterbuch des allgemeinen Wissens. 2. Aufl. Hildburghausen.
4181 — Handlexikon des allgemeinen Wissens. 8⁰. 1746 S. m. vielen Karten und Taf. Hildburghausen 1872.
3865 **Michaelis** H. Vollständiges Wörterbuch der italienischen und deutschen Sprache. 8⁰. 2. Aufl. in 2 Theilen. Leipzig 1882.
659 **Mothes** O., Dr. Illustrirtes Baulexicon. 8⁰. 4 Bde. 3. Aufl. Leipzig 1874—1877.
353 **Mozin.** Französisch-deutsches und deutsch-französisches Wörterbuch. 8⁰. Stuttgart 1842.
2401 **Otte** H. Archäologisches Wörterbuch zur Erklärung der in den Schriften über christliche Kunstalterthümer vorkommenden Kunstausdrücke. (Deutsch, lateinisch, französisch und englisch.) 8⁰, 488 S. m. 285 Abb. 2. Aufl. Leipzig 1877.
5094 **Poten** B. Handwörterbuch der gesammten Militärwissenschaften mit erläuternden Abbildungen. 8⁰. 9 Bde. Bielefeld 1877—1880.
210 **Rank** J. Taschenwörterbuch der böhmischen und deutschen Sprache. 8⁰. 2 Bde. Prag 1895.
5788 **Röll** V., Dr., und **Wurmb** K. Encyklopädie des gesammten Eisenbahnwesens in alphabetischer Anordnung. 8⁰. Wien 1887.
680 **Rumpf** und **Mothes.** Technologisches Wörterbuch. (Deutsch, französisch und englisch.) 8⁰. 3 Bde. Wiesbaden 1885—1869.
4167 **Sachs** K., Dr. Encyklopädisches französisch-deutsches und deutsch-französisches Wörterbuch. (Handausgabe.) 8⁰. 2 Bde. 16 Aufl. Berlin 1882.
7492 **Sack** J. Elektrotechnisches Wörterbuch. 8⁰. 123 S. Leipzig 1895.
5278 **Sarrazin** O. Verdeutschungs-Wörterbuch. 8⁰. 214 S. Berlin 1886.
4634 — Das Fremdwort in der Amtssprache und in Baukunst und Bauwissenschaft. 8⁰. 15 S. Berlin 1884.
4033 **Seyffert** O., Dr. Lexikon der classischen Alterthumkunde. 8⁰. 732 S. m. 343 Abb. Leipzig 1882.
4168 **Thieme-Preusser.** Neues vollständiges Wörterbuch der englischen und deutschen Sprache. 8⁰. 2 Theile. Hamburg.
2338 **Tolhausen** A. und L. Technologisches Wörterbuch. (Deutsch, französisch und englisch.) 8⁰. 3 Bde. Leipzig 1873—1876.
3863 **Villatte** C., Dr. und **Sachs** K., Dr. Encyklopädisches französisch-deutsches und deutsch-französisches Wörterbuch. 8⁰. 4. Aufl. in 2 Theilen. Berlin 1882.
4182 **Vollmer** Dr. Wörterbuch der Mythologie aller Völker. Neu bearbeitet von Dr. W. Binder und Dr. J. Minckwitz. 8⁰. 456 S. m. 303 Abb. 3. Aufl. Stuttgart 1874.
5221 **Webber** E. Technisches Wörterbuch. Deutsch-italienisch-französisch-englisch. 8⁰. 2 Bde. Berlin 1897.
2426 **Wershofen** F. J., Dr. Vocabulaire technique français-allemand, und technical vocabulary english and german. 8⁰. 2 Bde. Leipzig 1880.
3232 — „The scientific english reader". Englisches naturwissenschaftlich-technisches Lesebuch. I. Theil: Physik, Chemie, chemische Technologie. 8⁰. 162 S. m. 9 Abb. Leipzig 1880.
4504 **Deutsch-Polnisches Eisenbahn-Wörterbuch.** 8⁰. 90 S. Lwów 1884.
3127 **Taschen-Wörterbücher.** Italienisch-Deutsch, Deutsch-Französisch.

15. Schriftenvorlagen, Sinn- und Haussprüche.

4479 **Ambros** J. Die Rundschrift. Atlas. Wien 1883.
2409 **Bayr** E. Schriftenvorlagen zu Aufschriften und Beschreiben von Zeichnungen. 8⁰. 6 Taf. 2 Aufl. Wien.
922 **Hagen**, Schriftenvorlagen für Techniker aller Fächer 8⁰. 20 Taf. Harburg.
284 **Kissel** A. Handbuch der Schriftenmalerei für Architekten, Maler etc. 8⁰. 32 S. m. Abb. 2. Aufl. Mainz 1888.
7632 **Larisch** R. v. Ueber Zierschriften im Dienste der Kunst. 8⁰. 44 S. m. Abb. München 1899.
157 **Rust & Co.** Zusammenstellung verschiedener Schriftgattungen. 8⁰. Wien 1877.
3881 **Sitte** C. & **Salb** J. Die Initialen der Renaissance nach den Constructionen von A. Dürer. Atlas. 24 S. m. 26 Taf. Wien 1882.
3510 **Soennecken** F. Rundschrift. 1 Heft, Bonn und Leipzig.
4906 **Wachsmuth** F. Rundschriftverzierungen. Quer-Atlas. 2. Aufl. Leipzig 1885.
109 **Buchschriften** des Mittelalters, mit besonderer Berücksichtigung der deutschen vom VI. Jahrhundert bis zur Erfindung der Buchdruckerkunst. 8⁰. 45 S. m. 23 Taf. Wien 1852.
415 **Erlach** H. Sprüche und Reden für Maurer. 8⁰. 147 S. 2 Aufl. Weimar 1888.
5072 **Fritsch** K. E. O. Gelegenheitsdichtungen. 8⁰. 239 S. Berlin 1885.
2135 **Hoppe** Th. Eine Sammlung deutscher Sprüche. 4⁰. 190 S.
6525 **Rowald** S. Brauch, Spruch und Lied der Bauleute. 8⁰. 183 S. Hannover 1892.
3145 **Centner** L. R. Heiteres aus dem technischen Leben. 8⁰. 107 S. Wien 1880.
2093 **Made** in Germany. Technisch-humoristisches Allerlei in Poesie und Prosa. 8⁰. 151 S. Berlin 1896.
7199 **Flaschenzug** und **Zirkelspitze.** Lederfreie Dichtungen für Techniker in der Zeit des Hubwechsels. 8⁰. 60 S. Graz 1894.

16. Adressbücher.

5442 **Perles** M. Adressbuch für den Buch-, Kunst-, Musikalienhandel und verwandte Geschäftszweige. 8⁰. 247 S. Wien 1887.
385 **Post** und **Sandfort.** Bezugsquellen Nachweiser sämmtlicher Fabrikate der Eisen-, Stahl- und Messingwaarenbranche. 8⁰. 288 S. Düsseldorf.
544 **Sachs** J. Adressbuch der Interessenten Oesterreich-Ungarns. 8⁰. 112 S. Wien 1897.
487 **Steiner** L. Bauindustrielles Adressenbuch von Oesterreich-Ungarn. 8⁰. 512 S. Wien 1897.
1309 **Walny** Ad. Bosnischer Bote. Universal-Hand- und Adressbuch für Bosnien und Herzogewina. 8⁰. 192 S. Sarajewo 1898—1899.
5062 **Adressbuch deutscher Exportfirmen.** I. Bd.: Bergbau, Metall-Industrie, Maschinenbau. — II. Bd.: Textil- und Bekleidungs-Industrie, chemische Industrie. — III. Bd.: Industrien in Stein, Glas, Leder, Holz, Papier, Nahrungsmittel. — IV. Bd.: Handel und Verkehr, deutsche Exportfirmen. Register. 4⁰. Berlin 1883—1885.
6367 — der Maschinen-, Metall- und Eisenbranche in Oesterreich-Ungarn für 1891. Wien 1891.
7758 **Bezugsquellenbuch** für das Bau- und Ingenieurwesen, sowie die einschlägige Industrie und Gewerbe. 8⁰. 248 S. München 1898.
1360 **Wien.** Hof- und Staatshandbuch der österr.-ungar. Monarchie für 1898. 8⁰. 1290 S. Wien 1898.
930 — Almanach der k. k. österreichischen Staatsbahnen für das Jahr 1899/1900. Wien.
919 — Eisenbahn-Schema für Oesterreich-Ungarn für das Jahr 1900/1901. Wien.

17. Bibliotheks- und Zeitschriften-Kataloge.

1343 **Aigner** A. Real-Index über die bergmännisch. pyrotechnischen Werke und Artikel mit Berücksichtigung des Salinenwesens. 8°. 239 S. Wien 1895.
4205 **Baldamus.** Die Erscheinungen auf dem Gebiete der Bau-, Maschinen- und Eisenbahnkunde von 1870—1874 und 1884. 8°. Leipzig 1875.
3464 **Jacobsthal** und **Mellin.** Katalog der Bibliothek des Architekten-Vereins zu Berlin. 8°. 135 S. Mit Nachträgen. Berlin 1877.
2642 **Klette** R. Die periodische Literatur der Bautechnik des letzten Jahrzehntes 1862—1872. 8°. 48 S. Halle 1873.
4676 **Koditek** J. Repertorium der wichtigsten Zeitschriften des Hochbauwesens. 8°. 161 S. Leipzig 1884. — Literatur-Nachweis für die Jahre 1884—1894. 8°. 184 S. Wien 1895.
4660 **Krämer** J. Repertorium der Mathematik und Elektricitätslehre. 8°. 176 S. m. 127 Abb. Wien 1884.
5425 **Kramerius** J. Repertorium aus Geometrie und Mechanik. 8°. 173 S. m. Abb. Wien 1887.
3463 **Lützow** C. v., Dr. Katalog der Bibliothek der k. k. Akademie der bildenden Künste zu Wien. 8°. 503 S. Wien 1876.
1447 **Martin** A. C. Katalog der Bibliothek des k. k. polytechnischen Institutes in Wien. 4°. 283 S. 2. Aufl. mit einem Nachtrage. Wien 1868.
4206 **Moeser** L. W. Die Leistungen des Maschinenbaues, der Mechanik und der Elektrotechnik. 8°. 1870 – 1874, 1880—1884. Leipzig 1875. 1885.
635 **Rhees** W. J. Manual of public libraries, institutions and societys in the United states. 8°. 687 S. Philadelphia 1859.
1456 **Rieth** Dr. vormals **Kerl** B. Repertorium der technischen Literatur. 8°. 1823—1875, 1877—1879, 1882—1883, 1887—1898. Berlin.
4054 **Woas** F. Repertorium der Journal-Literatur der Eisenbahntechnik der Jahre 1880—1881. 8°. 260 S. Berlin 1882.
4941 **Berlin.** Katalog der Bibliothek der königl. technischen Hochschule zu —. 8°. 882 S. Berlin 1885.
6996 **Brünn.** Katalog der Bibliothek der k. k. technischen Hochschule in —. 8°. 451 S. Brünn 1893.
7499 **London.** Civil-Engineers of —. Catalogue of the library of the institution of —. 8°. 3 Bde. London. 1895.
6091 **Rom.** Catalogo della biblioteca della società degli ingegneri e degli architetti italiani. 8°. 140 S. Roma 1898.
4180 **Wien.** Katalog der Bibliothek des Oesterreichischen Ingenieur- und Architekten-Vereines. 8°. 177 S. Wien 1881 u. 1888.
6072 — — der Bibliothek des niederösterreichischen Gewerbevereines. 8°. 403 S. Wien 1890.
3681 — — der Bibliothek der Handels- und Gewerbekammer für das Erzherzogthum Niederösterreich. 8°. 535 S. Wien 1898.
5078 — — der Bibliothek des militär-wissenschaftlichen Vereines. 8°. 272 S. Wien 1896.
33 — Die Literatur des Bau- und Ingenieurwesens von 1822—1852, 1865—1870 und von 1870—1876. 3 Bde. 8°. Berlin und Wien.

18. Tabellen- und Formelsammlungen, Taschenbücher, Kalender.

7210 **Beardmore** N. Hydraulic and other tables. 8°. 116 S. London 1862.
6006 **Bennecke** R. Tabellen der Inhalte der Dämme und Einschnittprofile der Abscissen des Grunderwerbes bei horizontalem und geneigtem Terrain etc. Fol. 100 S. m. Abb. Berlin 1890.
6253 **Biscan** W. Formeln und Tabellen für den praktischen Elektrotechniker. 8°. 146 S. m. Abb. Leipzig 1891.

6069 **Clarmann** J. Tabelle für die Tragfähigkeit des frei aufliegenden Balkenträgers. Wien 1895.
3340 **Eberle** Ch. Tabellen über die Kosten der Krafterzeugung bei Verwendung von Dampf, Gas, Kraftgas oder Petroleum als Betriebskraft. 8°. 56 S. Halle a. d S. 1898.
1389 **Fromm.** Diagramme für Träger und Anweisung zur Benutzung. Fol. 8 S. m. 3 Taf. Berlin 1898
6425 **Früauf** D. Der Lohnrechner. Tafel zur Berechnung von Taglöhnen für Arbeiter jeder Kategorie. 8°. 13 S. Sarajewo 1892.
6421 **Gelcich** und **Dietzschold.** Die Tabellen der Uhrmacherkunst nebst einer Sammlung mathematischer Hilfstafeln für Uhrmacher. 8°. 231 S. Berlin 1892.
6695 **Generth** A. Bemerkungen über ältere und neuere mathematische Tafeln. 8°. 39 S. Wien 1863.
7188 **Geusen** und **Miliczek.** Tabellen zum Gebrauche bei der Querschnittbestimmung eiserner Tragconstructionen. 8°. 206 S. Nürnberg 1895.
5667 **Guzmann** H. Formeln und Tabellen zur Berechnung der Knickfestigkeit. 8°. 70 S. Wien 1889.
5071 **Gysin** J. Tafeln zum Abstecken von Eisenbahn- und Strassencurven in neuer Theilung. 8°. 148 S. Liestal 1885.
1922 **Haedicke** H. Tabellen und Formeln zur Berechnung der Leistung der See-Dampfmaschine etc. 8°. 38 S. Kiel 1873.
6847 **Hartwig** C. Hilfstafeln für Holzbau. 8°. 26 S. m. 1 Taf. Berlin 1893.
1476 **Hecht** H. Curventafeln. 8°. 34 S. Braunschweig 1871.
5886 **Hehne** W. Tabellarisches Handbuch zur Bestimmung der Holzstärken im Hochbau, nebst einer Anleitung zu deren Berechnung. 8°. 66 S. Halle a. d. S. 1890.
3382 **Henningsen** N. H. Hilfsbuch des Eisenconstructeurs für statische Berechnungen, enthaltend Formeln u. Tabellen. 8°. 51 S. m. Abb. Essen 1898.
769 **Hertzer** H., Dr. Mathematische Tabellen, Formeln und Constructionen zum Gebrauche für Techniker. 8°. 358 S. m. 10 Taf. Berlin 1864.
924 — Technische Tabellen. 8°. 44 S. Berlin 1866.
2605 **Howe** C. Erdtransport - Preistabellen nebst graphischer Darstellung der Erdtransportkosten. 8°. 23 S. m. 5 Anlagen. Berlin 1878.
1621 **Junker** C. M. v. Tabellen der Steigungsverhältnisse von 1 : 40 bis 1 : 1000. 8°. 32 S. Wien 1872.
6330 **Kern** R. Dimensionstabellen und Preiscourant des Witkowitzer Röhren-Walzwerkes. 8°. 79 S. m. Abb. Wien 1892.
6680 **Kökert** K. Flächentafeln zur Cubatur-Berechnung bei Eisenbahn-Projecten. 8°. 12 Tab. Wien.
3356 **Kölzow** J. Hilfstabellen zur Berechnung der Knickfestigkeit eiserner Bautheile. 8°. 125 S. m. Abb. Hannover 1898.
7334 **Kornmann** S. Lohntabellen für Eisenbahner. 8°. 68 S. Lemberg 1895.
3598 **Kriesch** J. Tabelle zur schnellen Bestimmung des Cubikinhaltes und Geldwerthes von Rundholz. 1 Tab. Prag 1881.
7264 **Labes** R. Tafeln zur Bestimmung der Querschnitte gewalzter eiserner Träger für Hochbauten. 8°. 94 S. m. Abb. Berlin 1893.
3546 **Lambert** P. Tabellarische Zusammenstellung der Resultate aus der angewandten Festigkeitslehre. 8°. m. Tab. Zürich 1880.
4619 **Melbeeck** W. Tabellen zur rationellen Anwendung der **I**-Träger und anderer Profileisen. 8°. 124 S. m. 5 Taf. 2. Aufl. Frankfurt a. M. 1884.
2005 **Merth** L. Tabellen zur Berechnung der Querschnittflächen für Strassen- und Eisenbahnkörper. Fol. 18 S. m. 15 Abb. Wien 1873.
5309 **Meyer** W. Gewichtstabellen für rechtwinkelige Prismen, Cylinder und Kugeln aus Gusseisen, Schmiedeisen und Stahl, Bronze und Messing. 8°. 95 S. Graz 1886.
5715 **Milde** A. Berechnungs-Tabellen für die Tragfähigkeit der genieteten und gewalzten Träger, Trägerwellbleche und schmiedeeisernen Säulen. 8°. 52 S. m. Abb. Wien 1889.

507 **Morawitz** M. Die Strassen- und Eisenbahncurve. Formeln und Tabellen zum Bogenausstecken. 8⁰. 48 S. 4. Aufl. Wien 1875

7594 **Paul.** Tabellen der Elektrotechnik. 8⁰. 52 S. 2. Aufl. Leipzig 1899.

4514 **Person** B. Tabellen zur Bestimmung der Trägheitsmomente symmetrischer und unsymmetrischer beliebig zusammengesetzter Querschnitte. 4⁰. 20 S. Zürich 1897.

7786 **Peter** H. Tragfähigkeitstabelle für Säulen und Stützen, Träger und Balken. 8⁰. 20 S. m. 1 Tab. Dresden 1900.

6501 **Pfleger** R. Tabellen über die berechnete Tragfähigkeit der beim Hochbau zu verwendenden eisernen Stützen. 8⁰. 119 S. m. 59 Abb. Leipzig 1892.

1921 **Pressler** und **Kunze.** Die Holzmesskunst in ihrem ganzen Umfange. 8⁰. 306 S. m. Abb. Berlin.

7258 **Reden** Ph. Festigkeitstabelle für Flach- und Rundstäbe. 8⁰. Strassburg 1894.

4897 **Redl** H. Formeln, Aufgaben und Tabellen für Curvenbestimmung. 8⁰. 66 S. m. 4 Taf. Wien 1863.

5093 **Richert** G. Tabellen zur Berechnung der Tragfähigkeit schmiedeiserner Stäbe bei Beanspruchung auf Zerknicken. 8⁰. 29 S. Göteborg 1886.

1920 **Richter** und **Havemann.** Diagramme über die Tragfähigkeit sämmtlicher Normalprofile der I- und ⊏-Eisen, sowie der gebräuchlichsten Holzbalken für verschiedene Belastungen mit Berücksichtigung des Trägergewichtes. Fol. 65 Taf. Essen 1896.

1784 **Rosmann** A. Tabellen der Steigungsverhältnisse von 1 : 40 bis 1 : 39 etc. 8⁰. 10 S. Wien.

4079 **Scharofsky** C. und **Seifert** L. Tabellen zur Gewichtsberechnung von Walzeisen und Eisenconstructionen. 8⁰. 56 S. 4. Aufl. Hagen 1898.

2061 **Schödl** F. Handbuch ausführlicher metrischer Tabellen. 8⁰. 103 S. Brünn 1873.

4417 **Schreiber** W. Tabellen zum Auftragen der Gewölbe-Stützlinien nach Ordinaten. 8⁰. 31 S. m. Abb. Strassburg 1864.

2321 **Specht** G. Tabellen für Steigungsverhältnisse von 0·5‰ bis 1000‰ für Entfernungen von 1—100. 8⁰. 74 S. Zürich 1876.

7659 **Spiegel** R. Der Steinrechner. 8⁰. Nürnberg 1899.

3525 **Stöckl** und **Hauser.** Hilfstabellen zur Berechnung eiserner Träger mit besonderer Rücksichtnahme auf Eisenbahn- und Strassenbrücken. 8⁰. 285 S. m. 38 Abb. u. 3 Taf. 2. Aufl. Wien 1898.

2319 **Stöckl** und **Wechsler.** Hilfstabellen zur Berechnung eiserner Träger. 8⁰. 155 S. Wien 1876.

5940 **Stoltenberg** W. Hilfstabellen zum Gebrauch beim Projectiren und Revidiren von Hochbau-Constructionen. 8⁰. Hamburg 1890.

4885 **Waagner** R. Ph. Tabellen der Tragfähigkeit und der Gewichte gewalzter und genieteter Bauträger, gusseiserner und schmiedeiserner Tragsäulen. 8⁰. 69 S. m. 36 Abb. Wien 1885.

45 **Waege** W. Anleitung zur Curven-Absteckung und Hilfstafeln für Bogen von 10—1000 Ruthen Radius. 8⁰. 147 S. m. 6 Taf. Görlitz 1856.

7303 **Weinlig** O. Tabellen zur Bestimmung der Elasticitätsgrenze, Zugfestigkeit und Construction bei Zerreissprobestäben aus Stahl, Eisen und Kupfer. 8⁰. 56 S. Essen 1894.

1592 **Wilke** K. Bauholz-Preistabellen. 8⁰. 115 S. Leipzig 1871.

2060 **Ziebarth** R. Gewichtstabelle für Walzeisen. 8⁰. 143 S. 2. Aufl. Berlin 1884.

4156 **Façoneisen-** und Trägerprofile der Eisenwerke Sr. k. k. Hoheit des Erzherzogs Albrecht. Queratlas m. 26 Taf. Teschen 1882.

6885 **Tabelle** zur Prüfung der Berechnung der Polygonzüge. Fol. 10 S. Wien 1893.

13 **Bernoulli.** Vademecum des Mechanikers. Bearbeitet von H. Berg. 8⁰. 528 S. m. Abb. 21. Aufl. Stuttgart 1897.

277 **Debauve** A. Manuel de l'ingénieur des ponts et chaussées. 8⁰. 280 S. Paris 1875.

2889 **Elb** O. Taschenbuch zum Abstecken von Kreisbögen, sowie von Kreisbögen mit angeschlossenen Uebergangscurven etc. 8⁰. 14 S. m. Tab. Wilhelmshaven 1879.

1530 **Esmarch** E. v. Hygienisches Taschenbuch. 8⁰. 267 S. 2. Aufl. Berlin 1898.
78 **Gigler** K. Handbuch für Eisenhändler, Eisen- und Metallarbeiter. 8⁰. 240 S. m. Abb. Graz 1897.
5619 **Gretschel** und **Bornemann**. Jahrbuch der Erfindungen. 8⁰. 24. Jahrg. Leipzig 1888.
3637 **Haeder** H. Merkbuch für die Industrie. Taschen- und Bureau-Ausgabe. Zwei Theile. Duisburg 1898.
6001 **Hehne** W. Eiserne Säulen und Träger. Hilfsbuch zur statischen Berechnung und Gewichtsbestimmung nach deutschen Normalprofilen. 8⁰. 172 S. m. 30 Abb. Halle a. d. S. 1890.
3685 **Heinzerling** F., Dr. und **Intze** O. Deutsches Normalprofilbuch für Walzeisen zu Bau- und Schiffbauzwecken. 8⁰. 64 S. m. 30 Taf. 5. Aufl. Aachen 1897.
1117 **Hoffmann** und **Lämmerhirt**. Vademecum des praktischen Baumeisters. 8⁰. 102 S. Berlin 1868.
6954 **Joly** H. Technisches Auskunftsbuch für das Jahr 1894. 8⁰. 987 S. m. 141 Abb. Berlin 1897.
6864 **Kindl** F. H. Pocket companion containing useful information and tables appertaining to the use of steel. 8⁰. 284 S. m. Abb. Pittsburg 1893.
6144 **Krieg** M., Dr. Taschenbuch der Elektricität. 8⁰. 445 S. m. 264 Abb. und 2 Taf. 3. Aufl. Leipzig 1892.
1711 **Kurz** A., Dr. Taschenbuch der Festigkeitslehre. 8⁰. 54 S. Berlin 1877.
7691 **Loose** und **Schiemann**. Taschenbuch für Monteure elektrischer Strassenbahnen. 8⁰. 131 S. m. 112 Abb. Leipzig 1899.
657 **Marin** A. G. Portefeuille für Ingenieure. 8⁰. 450 S. 2. Aufl. Brünn 1863.
4518 **Molesworth** G. L. Pocket-book of useful formulare and memoranda for civil and mechanical engineers. 8⁰. 440 S. m. Abb. London 1871.
2136 **Neumann** Fr. Der Führer des Technikers. 8⁰. 471 S. m. 99 Abb. u. 10 Taf. 5. Aufl. Weimar 1875.
1618 **Nystrom** J. W. Pocket-book of mechanics and engineering. 510 S. 11. Aufl. Philadelphia 1872.
1644 **Robrade** H. Taschenbuch für die Praxis des Hochbautechnikers und Bauunternehmers. 8⁰. 291 S. m. 183 Abb. 2. Aufl. Weimar 1896.
652 **Roessler** H. Technisches Hilfs- und Handbuch zum Gebrauche für Ingenieure etc. 8⁰. 656 S. Wiesbaden 1864.
5333 **Rohrbeck** E. Vademecum für Elektrotechnik. 8⁰. 470 S. m. Abb. Halle a. d. S. 1890.
3625 **Sarrazin** und **Overbeck**. Taschenbuch zum Abstecken von Kreisbögen mit und ohne Uebergangscurven für Eisenbahnen und Strassen. 8⁰. 73 S. m. Abb. u. Tab. 8. Aufl. Berlin 1897.
3186 **Schultz** E. Handbuch der deutschen Normalprofile. 8⁰. 55 S. Essen 1898.
7299 **Schwarz** R. Technisches Compendium. 8⁰. 728 S. m. 3371 Abb. Wien 1894.
4488 **Steiner** Fr. Vademecum für Bauingenieure. 8⁰. 176 S. m. Abb. Wien 1884.
3705 **Templeton**. Taschenbuch für praktische Mechaniker. Umgearbeitet von F. Kreuter und J. Otto. 8⁰. 633 S. m. 430 Abb. 4 Tab. 4. Aufl. Brünn 1882.
2195 **Tržeschtik** L. Populäres Handbuch der Civil-Bautechnik. 8⁰. 119 S. m. 82 Abb. Wien 1875.
5095 **Vigneux** et **Milandre**. Notes et formules de l'ingenieur du constructeur-mecanicien du métallurgiste et de l'électricien. 8⁰. 1346 S. m. 1000 Abb. 12. Aufl. Paris 1000.
6730 **Weisbach** J., Dr. Der Ingenieur. Eine Sammlung von Tafeln, Formeln und Regeln. 8⁰. 1058 S. m. 746 Abb. 7. Aufl. Braunschweig 1896.
7795 **Wietz** und **Erfurth**. Hilfsbuch für Elektropraktiker. 8⁰. 302 S. m. 281 Abb. Leipzig 1900.
5436 **Winterberg** F. Taschenbuch für Baugewerbetreibende. 8⁰. 419 S. m. 1 Taf. Wien 1887.
476 „**Hütte**“. Des Ingenieurs Taschenbuch. Herausgegeben vom akademischen Verein Die —. 8⁰. 2 Bde. 17. Aufl. Berlin 1899.
4396 — **Taschenbuch** für Chemiker und Hüttenleute. Herausgegeben von der —. 8⁰. 952 S. m. 220 Abb. Berlin 1883.

2089 **Professional papers** of the corps of engineers of the United states Army. Tables and Formulae. 8°. 310 S. Washington 1873.
83 **Vademecum** für den praktischen Ingenieur und Baumeister. Bearbeitet von Schubert, Schinz, Breymann, Kraft und Pressel. 8°. 618 S. m. Abb. u. 3 Taf. Stuttgart 1850.
5782 **Brix** W., Dr. Akademischer Kalender für die deutschen Hochschulen Oesterreichs für 1896. Wien.
2592 **Fehland** H. Ingenieur-Kalender für Maschinen- und Hütten-Ingenieure für 1900. Herausgegeben von Th. Bechert und A. Pohlhausen. Berlin.
7298 **Güldner** H. Kalender für Betriebsleitung und praktischen Maschinenbau für 1899. Dresden.
2594 **Heusinger v. Waldegg** E. Kalender für Eisenbahn-Techniker. Neu bearbeitet von A. W. Meyer für 1899. Wiesbaden.
2590 **Hilscher** F., Dr. Eisenbahn-Kalender für Oesterreich-Ungarn 1898. Wien.
7529 **Hoffmann** W. Kalender und Taschenbuch für den österr. Eisenbahn-Betriebsbeamten für 1898. Wien.
5822 **Junk** D. V. Allgemeiner Versicherungs-Kalender für 1890. Wien 1890.
2596 **Klein** W. Oesterreichisch-ungarischer Berg- und Hütten-Kalender für 1898. Wien.
1515 **Klinger** J. H. Kalender für Heizungs-, Lüftungs- und Badetechniker für 1900. Halle a. d. S.
4721 **Krämer** J. Kalender für Elektrotechnik für 1900. Wien.
1533 **Mandl** M., Dr., und Z. **Anderle**. Kalender für österreichische Arbeiter-Versicherung für 1895. Wien.
1835 **Mittag** E. Kalender für Dampfbetrieb 1900. Berlin.
5041 **Pollack** R. Schiffahrts-Kalender für das Elbegebiet 1895. 8°. Teplitz.
2166 **Recknagel** H. Kalender für Gesundheitstechniker für 1900. München.
4463 **Rheinhard** A. Kalender für Strassen-, Wasserbau- und Cultur-Ingenieure. Neu bearbeitet von R. Scheck für 1898. Wiesbaden.
7801 **Röttinger** J. Wiener Bau-Industrie-Kalender für 1900. Fol. 304 S. Wien.
4068 **Schlebach** W. Kalender für Geometer und Cultur-Techniker für 1884. Stuttgart.
3526 **Schramm** B. Taschenbuch für Heizungs-Monteure. 8°. 110 S. m. 89 Abb. München 1898.
2598 **Sonndorfer** R., Dr., und **Melan** J., Dipl. Ing. Oesterreichischer Ingenieur- und Architekten-Kalender für 1900. Wien.
2600 **Stühlen** P. Kalender für Maschinen- und Hütten-Techniker. Herausgegeben von F. Bode. 1900. Essen.
2627 **Uhland** W. H. Kalender für Maschinen-Ingenieure für 1900. Dresden.
1776 **Deutscher Baukalender.** Bearbeitet von den Herausgebern der Deutschen Bauzeitung. 1895. Berlin.
4422 **Deutscher Hochschul-Kalender** für 1892/93. Leipzig 1892.
905 **Kalender** für den süddeutschen Baumeister für 1898. München.
3711 **Oesterreichisch-ungarischer Baukalender.** Bearbeitet von der Redaction des „Bautechniker" für 1898. Wien.

XIV. Zeitschriften.

1. Zeitschriften, die mehrere Gebiete der Technik behandeln.

391 **Allgemeine Bauzeitung**, begründet von Ch. Förster. Fol. 1836—1900. Register für 1836—1885. Wien.
2581 **Annalen** für Gewerbe und Bauwesen. 4°. 1877—1900. Berlin.
1039 **Archiv für Seewesen.** 8°. 1865—1872. Wien.
2033 **Baugewerks-Zeitung.** Organ für praktisches Bauwesen. Red. B. Felisch. 4°. 1876—1900. Berlin.
2935 **Bauzeitung** für Ungarn. 4°. 1876—1896. Budapest.
3642 **Centralblatt** der Bauverwaltung. Herausgegeben im Ministerium der öffentlichen Arbeiten zu Berlin. 4°. 1881—1900. Register für 1881—1890. Berlin.
102 **Der Bautechniker.** Centralorgan für das österr. Bauwesen. 4°. 1881—1900. Wien.
357 **Der Civil-Ingenieur.** Zeitschrift für das Ingenieurwesen. Begründet von Dr. Zeuner. 4°. 1854—1896. Leipzig.
3140 **Der Civil-Techniker.** 4°. 1879—1885, 1887—1900. Wien.
3640 **Der Techniker.** Internationales Organ für die Fortschritte der Wissenschaft, Erfindungen und Gewerbe. 8° 1884—1895. New-York.
1006 **Deutsche Bauzeitung.** Red. K. E. O. Fritsch. 4°. 1867—1900. Register für 1867—1877. Berlin.
1700 **Die Bauhalle.** 4°. 1873. Wien
1 **Dingler's** polytechnisches Journal. 8°. Bd. 16—30, 43—66, 83—90, 115—156 und 158—314, Register von Bd. 1—158. Stuttgart.
6014 **Inhalt** der mechanisch-technischen Zeitschriften. 4°. 1890—1894. Berlin.
7232 **Jahrbuch** des k. k. hydrographischen Central-Bureaus. 4°. 1893—1897. Wien.
1477 — der praktischen Baugewerke. Red. Dr. Zwick. 1870—1876. Leipzig.
992 **Mittheilungen** des Architekten- und Ingenieur-Vereines im Königreiche Böhmen. 4°. 1866—1882. Prag. Erscheint von 1883 in böhmischer Sprache.
3880 — aus dem Gebiete des Seewesens. Herausgegeben vom k. k. hydrographischen Amte in Pola. 8°. 1873—1900. Pola.
3921 — über Gegenstände des Artillerie- und Geniewesens. 8°. 1870—1900 Wien.
2187 — des polytechnischen Club in Graz. 4°. 1875—1877, 1879, 1881—1888, 1890—1893. Graz.
179 — des deutsch-amerikanischen Techniker-Verbandes. 8°. Washington 1896—1900.
4868 **Monatliche Uebersichten** der Ergebnisse von hydrometrischen Beobachtungen in 50 Stationen der österr.-ungar. Monarchie, dann in 5 Stationen des Occupationsgebietes. 4°. 1884—1900. Wien.
7831 **Nautische Rundschau.** Oesterreichische Zeitschrift für See- und Binnenschiffahrt. 4°. 1899. Wien.
6787 **Oesterreichisch-ungarische Müller-Zeitung.** Fol. 1892—1900. Wien.
1851 **Oesterreichische Monatschrift** für den öffentlichen Baudienst. 4°. 1895—1900. Wien.
1100 **Oberösterreichische Bauzeitung.** 4°. 1896—1900. Linz.
2583 **Oesterreichische Gewerkszeitung.** 4°. 1878—1879. Wien.
187 **Polytechnisches Centralblatt.** 4°. 1850—1875. Leipzig.
5300 **Post und Telegraph.** Zeitschrift für das gesammte Post- und Telegraphenwesen. 8°. 1882—1889. Wien.
1461 **Protokolle,** Mittheilungen und Jahrbuch des sächsischen Ingenieur-Vereins. 8°. 1868—1884. Dresden.
3775 — des St. Petersburger polytechnischen Vereines. 8°. 1881—1896. St. Petersburg.
199 **Romberg's** Zeitschrift für praktische Baukunst. 4°. 1841—1849 und 1851 bis 1881. Berlin.

4370 **Schweizerische Bauzeitung.** 4º. 1883—1900. Zürich.
534 — polytechnische Zeitschrift. 4º. 1856—1870. Winterthur.
1975 **Stummer's** Ingenieur. 4º. 1874—1877. Wien.
7440 **Süddeutsche Bauzeitung.** 4º. 1894—1900. München.
1218 **Technische Blätter.** Vierteljahrschrift des deutschen polytechnischen Vereines in Böhmen. 8º. 1869—1900. Prag.
1146 **Ungarische Bauzeitung.** 4º. 1896—1900. Budapest.
4809 **Wiener Bau-Industrie-Zeitung.** 4º. 1884—1900. Wien.
2352 **Wiener Communalblatt.** 4º. 1875—1900. Wien.
2586 **Wochenblatt** für Architekten und Ingenieure. 4º. 1880—1884. Berlin.
5298 — für Baukunde. 4º. 1885—1890. Frankfurt a. M.
5204 **Wochenschrift** des Oesterreichischen Ingenieur- und Architekten-Vereines 4º. 1876—1894. Wien.
355 **Zeitschrift** des Architekten- und Ingenieur-Vereins in Hannover. 4º. 1855—1895. Hannover. Register für 1855—1862, 1871—1891.
355 — für Architektur und Ingenieurwesen. Organ des sächsischen Ingenieur- und Architekten-Vereins und des Architekten- und Ingenieur-Vereins zu Hannover. 4º. 1896—1900. Hannover.
2832 — für Baukunde. 4º. 1878—1884. München.
406 — für Bauwesen. Begründet von Erbkam. Fol. 1851—1900. Berlin.
1247 — des bayerischen Architekten- und Ingenieur-Vereins. 4º. 1870—1877. München.
6514 — des allgemeinen technischen Vereines. 4º. 1897—1899. Wien.
7560 — für Gewässerkunde. 8º. 1898—1900. Leipzig.
4536 — für Luftschiffahrt und Physik der Atmosphäre. 8º. 1882—1900. Berlin. Register für 1882-1891.
204 — des Oesterreichischen Ingenieur- und Architekten-Vereins. 4º. 1849—1900. Wien. — Register für 1849—1891.
6348 — für Vermessungswesen. Organ des deutschen Geometer-Vereines. 8º. 1891—1900. Stuttgart.
1983 **American society of civil engineers.** *a*) Transactions. *b*) Proceedings. 8º. 1874—1900. New-York. Register für Band I—XXI.
268 **Annual report** of the american-institute of the city of New-York. 8º. 1851—1872. Albany.
450 — of the Smithsonian-institution. 8º. 1854—1855, 1857—1864, 1866—1867 und 1869—1899. Washington.
2100 — of the chief of engineers of the United states of America. 8º. 1872 bis 1899. Washington. Register von 1866—1899.
2027 **Engineering.** An illustrated weekly journal. 4º. 1866—1900. London.
2041 **Engineering news.** 4º. 1875—1878, 1883—1900. Chicago.
333 **Journal** of the Franklin-institute of the state of Pennsylvania. 8º. 1851 bis 1900. Philadelphia.
7737 **Feilden's** Magazine. The worlds record of industrial progress. 8º. London 1900.
7500 **Journal** of the united states artillery. 8º. 1894—1900. Virginia.
4930 — of the technical society of the pacific coast. 8º. 1884—1893. San Francisco.
1719 **Minutes and proceedings** of the institution of civil-engineers in London. 8º. 1861—1900. London. Index von 1837—1894.
3507 **Monthly report** of the institution of civil engineers. 8º. 1876—1897.
4485 **Proceedings** of the canadian institute. 8º. 1884—1889. Toronto.
3481 — of the engineers-club in Philadelphia. 8º. 1880—1900. Philadelphia.
2246 — of the society for the promotion of engineering education. 8º. 1894—1896. Columbia.
1316 **Scientific American.** A weekly journal of practical information in art, science etc. 4º. 1862, 1877—1897. New-York. Supplement. 4º. 1883—1900. New-York.
3488 **The american engineer.** 4º. 1880—1891. Chicago.
338 **The civil-engineer and architects journal.** 4º. 1837—1850. London.
669 **The Engineer.** Fol. 1857—1859 und 1863—1900. London.
192 **The engineering** magazine and industrial review. 8º. 1892—1900. New-York.

4806 **The stevesn indicator.** 8⁰. 1889—1894. Hoboken.
6565 **Transactions** of the Canadian institute. 8⁰. 1890—1893. Toronto.
6564 — of the Canadian society of civil-engineers. 8⁰. 1887—1894. Montreal.
1759 — of the institution of engineers and shipbuilders in Scotland. 8⁰. 1873—1897. Glasgow.
2634 — of the institution of naval architects. 8⁰. 1880—1886. London.
262 **Annales** des ponts et chaussées. 8⁰. 1851—1853, 1869, 1871, 1872, 1874 bis 1900. Paris.
263 — des travaux publics de Belgique. 8⁰. 1844—1857. 1898—1900. Bruxelles.
2186 — industrielles. 4⁰. 1875—1895. Paris.
6016 — télégraphiques. 8⁰. 1890—1900. Paris.
1243 **Annuaire de l'association** des ingénieurs sortis de l'école de Liège. 8⁰. 1873—1876. 1882—1900. Liège.
1282 — publié par la comité de la société des anciens élèves des écoles impériales d'arts et métiers. 8⁰. 1868—1878. Paris 1883.
2944 — **de l'association** des ingénieurs sortis des écoles spéciales de Gand. 8⁰. 1876—1900. Bruxelles.
6383 **Bulletin** de la société vaudoise des ingénieurs et des architectes. 4⁰. 1890—1900. Lausanne.
962 — de la société d'encouragement pour l'industrie nationale. 8⁰. 1861 bis 1873, 1895—1900. Paris.
3506 — de la société du canal interocéanique (Panama). 1879—1880. Paris.
1283 — mensuel de la société des anciens élèves des écoles impériales d'arts et métiers, fondée en 1846. 1873—1882. Paris.
3487 — mensuels de l'associations des ingénieurs sortis des écoles spéciales de Gand. 8⁰. 1877—1888. Bruxelles.
1244 — trimestriel de l'association des ingénieurs sortis de l'école de Liège. 8⁰. 1869—1872 und 1877—1900. Liège.
4349 **La construction moderne.** 4⁰. 1886—1900. Paris.
3490 **La revue technique.** Annales des travaux publics et des chemins de fer. 4⁰. 1880—1900. Paris.
3514 **L'Aëronaute.** 8⁰. 1881—1900. Paris.
1114 **Le génie civil.** 4⁰. 1880—1900. Paris.
291 **Mémoires** et compte rendu des travaux de la société des ingénieurs civil. 8⁰. 1849, 1854—1900. Paris.
767 **Nouvelles annales de la construction.** 4⁰. 1861—1862, 1864—1871, 1882 bis 1900. Paris.
6965 **Revue universelle** des inventions nouvelles et sciences pratiques. 8⁰. 1893 bis 1900. Paris.
2576 **Semaine des constructeurs.** 4⁰. 1876—1894. Paris.
292 **Société des ingénieurs civils,** résumés des travaux de chaque séance. 8⁰. 1873—1900. Paris.
4499 **Annali** della società degli ingegneri e degli architetti Italiani. 8⁰. 1886 bis 1900. Roma.
3485 **Atti** della società d'ingegneri et architetti in Trieste. 8⁰. 1878—1893.
93 — della società degli ingegneri ed degli architetti in Torino. 4⁰. 1895 bis 1900. Torino.
2683 — del collegio degli ingegneri ed architetti in Napoli. 8⁰. 1876—1879. Napoli.
2823 — del collegio degli architetti ed ingegneri in Firenze. 8⁰. 1876—1886, 1890, 1891, 1893—1895. Firenze.
3501 — del collegio degli ingegneri, architetti ed agronomi di Roma. 8⁰. 1876, 1880—1885. Roma.
3482 — del collegio degli ingegneri ed architetti in Palermo. Jahrg. 1878 bis 1882, 1885, 1887, 1890—1892. Palermo.
4031 **Giornale** del genio civil. 8⁰. 1881—1900. Roma.
674 **Il Politecnico.** Giornale dell' ingegnere-architetto civile ed industriale. 4⁰. 1863—1867 u. 1876—1900. Mailand.

7544 **La Ingegneria.** Organo oficial del centro nacional de ingenieros. 8°. 1898 bis 1900. Buenos-Aires.
6416 **L'ingegneria sanitaria.** Periodici igienico-tecnico illustrato. 4°. 1891 bis 1900. Torino.
1072 **A magyar** mérnök és épitész-egylet közlönye. 8°. 1867—1900. Budapest.
1072 — mérnök És épitész-egylet heti értesitöje. 4°. 1882—1900. Budapest.
2899 **Az épitési ipar.** 4°. 1878—1900. Budapest.
5193 **Bouwkundig** Weekblad u Tijdschrift der maatschappij tot bevordering der bouwkunst. 1886—1900. Amsterdam.
4494 **Czasopismo techniczne.** 4°. 1883—1900. Lwów.
3502 — 4°. 1891—1899. Kraków.
5441 **De Ingenieur.** Orgaan der vereenigung van bürgerlijke ingenieurs. s'Gravenhage. 4°. 1886—1900.
5297 **De indische mercuur.** Folio. 1885—1900. Amsterdam.
3748 **Den norske ingeniör og architekt forenings organ.** 4°. 1878—1882. Christiania.
1203 **Dźwignia.** Monatsschrift des polytechnischen Vereines in Lemberg. 4°. 1881 — 1882. Lemberg.
6926 **Gasdasági mernök.** Fol. 1893—1895. Budapest.
4277 **Ingenieur** (russisch). 4°. 1887—1900. Kieff.
6927 **Ingenioren.** Ugeblad udgivet of dansk ingenor-forening. 8°. 1893—1900. Kjobenhavn.
2579 **Ingeniörs-föreningens förhandlingar.** 4°. 1876—1890. Stockholm.
7744 **Polytechnikai szemle.** Muszeki folyóirad. 8°. 1897—1900. Budapest.
945 **Polyteknisk tidsskrift.** 4°. 1866—1880. Christiania.
2343 **Przeglad techniczny.** 8°. 1875—1900. Warszawa.
4785 **Teknisk tidsskrift.** 4°. 1883—1900. Kristiania.
4493 **Teknisk ugeblad.** 4°. 1883—1900. Kristiania.
7745 **Technický obzor.** Organ spolků architektův a inženýrů v kralovstvi českém. 8°. 1894—1900. v Praze.
103 **Verhandelingen** van het koninklijk instituut vor ingenieurs. 1847—1900. s'Gravenhage.
3489 **Viesti** družtva inžinirah i arhitektah. 4°. 1880—1900. Zagrebu.
976 **Wekelijksche courant de nijverheid.** Organ van de nederlandsche maatschappij ter bevordering van nijverheid. 8°. 1866—1900. Amsterdam.
1609 **Zodtschy.** Zeitschrift des Architekten-Vereines in St. Petersburg. (Russisch.) 4°. 1872—1879. St. Petersburg.
992 **Zprávy** spolků architektův a inženyrů v královstvi českém. Praze. 1883—1900.

2. Mathematisch-naturwissenschaftliche Zeitschriften.

1843 **Annalen** der schweizerischen meteorologischen Central-Anstalt. 4°. 1891 bis 1894. Zürich.
265 **Anzeiger** der Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturhistorische Classe. 8°. 1864—1869, 1876—1898. Wien.
336 **Jahrbuch** der k. k. geologischen Reichsanstalt. 8°. 1850—1900. Register für 1850—1870, 1881—1890. Wien.
704 **Mittheilungen** der naturforschenden Gesellschaft in Bern. 8°. 1886—1891. Bern.
3892 — des naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark. 8°. 1881—1895. Graz.
4104 — des k. k. militär-geographischen Institutes. 8°. 1881—1900. Wien.
3493 **Monatsblätter** des wissenschaftlichen Club in Wien. 8°. 1880—1900. Wien.
5299 **Organ** der militär-wissenschaftlichen Vereine. 8°. 1886—1900. Wien.
205 **Sitzungsberichte** der k. k. Akademie der Wissenschaften. 8°. 1848—1900. Register zu Bd. 31—90. Wien.

2446 **Verhandlungen** der Schweizer naturforschenden Gesellschaft. 8⁰. 1873—1894.
3182 — der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. 8⁰. 1876 bis 1891. Wien.
3749 **Schriften** des Vereins zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse. 8⁰. 1862—1867, 1869—1870, 1874—1900. Wien.
1005 **Verhandlungen** der k k. geologischen Reichsanstalt. 8⁰. 1867—1900. Wien.
634 **Memoirs** and proceedings of the Manchester literary and philosophical society. 8⁰. 1862, 1865, 1868, 1871, 1876, 1879, 1882, 1887—1891, 1893 bis 1900. London.
1026 **Proceedings** of the literary and philosophical society of Manchester. 8⁰. 1863—1887. Manchester.
4371 **Bulletin** astronomique et météorologique de l'observatoire impérial de Rio de Janeiro. 4⁰. 1881, 1882, 1883. Rio de Janeiro.
3639 — de la société scientifique industrielle de Marseille. 8⁰. 1879—1900. Marseille.
2578 **Atti** della R. accademia dei lincei. 8⁰. 1877—1900. Roma.
4340 — del reale istituto veneto di scienze, lettere ed arti. 8⁰. 1881—1887, 1889—1896. Venezia.

3. Technologische Zeitschriften.

2615 **Baumaterialienkunde.** Organ des internationalen Verbandes für die Materialprüfung der Technik. 4⁰. 1896—1900. Stuttgart.
6921 **Allgemeine** österreichische Chemiker- und Techniker-Zeitung. 4⁰. 1893 bis 1900. Wien.
5444 **Central-Anzeiger** für Ziegel- und Kalk-Industrie und verwandte Gewerbe. 4⁰. 1886—1900. Leitmeritz.
2580 **Chemiker-Zeitung.** 4⁰. 1878—1900. Cöthen.
3509 **Deutsche Töpfer- und Ziegler-Zeitung.** 4⁰. 1881—1900. Berlin.
4570 **Der Gas-Techniker.** 8⁰. 1883—1900. Wien.
1405 **Journal** für Gasbeleuchtung und Wasserversorgung. 4⁰. 1870—1900. München.
5195 **Mittheilungen** des technologischen Gewerbe-Museums in Wien. Section für Metall-Industrie und Elektrotechnik 8⁰. 1885—1890. Wien.
3480 —des technologischen Gewerbemuseums in Wien. I. Sect. Fachzeitschrift für Holzindustrie. 8⁰. 1880—1890. Wien.
6417 — des k. k. technologischen Gewerbe-Museums in Wien. 8⁰. 1891—1900. Wien.
5928 — aus den königl. technischen Versuchsanstalten zu Berlin. 8⁰. 1896 bis 1897. Berlin.
4078 **Notizblatt** des Ziegler- und Kalkbrenner-Vereines. 8⁰. 1881—1888, 1890 bis 1894. Berlin.
2072 **Oesterreichisch-ungarische Zeitschrift** für Zuckerindustrie und Landwirthschaft, an Stelle des Organ des Centralvereines für Rübenzucker-Industrie in der österreichisch-ungarischen Monarchie. 8⁰. 1875—1900. Wien.
7774 **Oesterreichische Chemiker-Zeitung** und Zeitschrift für Nahrungsmittel-Untersuchung, Hygiene und Warenkunde. 4⁰. 1898—1900. Wien.
2573 **Thonindustrie-Zeitung.** 4⁰. 1877—1900. Berlin.
1040 **Zeitschrift** für die gesammte Kälte-Industrie. 4⁰. 1894—1900. München.
516 **Zeitung** für das Gas- und Wasserfach, das Heizungs- und Beleuchtungswesen. Fol. 1880—1900. Trier.
5443 **Bulletin** technologique de la société des anciens élèves des écoles nationales d'arts et métiers. 8⁰. 1884—1900. Paris.

4. Zeitschriften für Architektur und Hochbau.

5192 **Architektonische Rundschau.** Skizzenblätter aus allen Gebieten der Baukunst. 4°. 1885—1900. Stuttgart.
5920 **Architektonisches Skizzenbuch.** 4°. 1852—1869. Berlin.
2575 **Archiv** für kirchl. Baukunst u. Kirchenschmuck. 4°. 1876—1888. Berlin.
3183 **Berichte** und Mittheilungen des Alterthums-Vereines in Wien. 4°. Bd. I bis XXVII. Wien.
1877 **Der Architekt.** Wiener Monatshefte für Bauwesen und die decorative Kunst. 4°. 1895—1900. Wien.
7170 **Deutsche Concurrenzen.** Eine Sammlung von Bauplänen für Wohn-, Geschäftshäuser und öffentliche Bauten von Neumeister und Häberle. 8°. 1897—1900. Leipzig.
966 **Jahrbuch** der k. k. Central-Commission zur Erhaltung und Erforschung der Baudenkmale. 4°. 1856—1861. Wien.
967 **Mittheilungen** der k. k. Central-Commission zur Erforschung und Erhaltung der Baudenkmale. 4°. 1857—1900. Wien.
2375 **Monatschrift** des Württembergischen Vereines für Baukunde in Stuttgart. 4°. 1868—1888, 1893—1898.
1847 **Neubauten** und Concurrenzen. 4°. 1895—1900. Wien
821 **Wiener Bauhütte.** Zeichnungen der —. Jahrg. II - XXII. Wien.
3937 **Wiener Dombau-Vereins-Blatt.** Herausgegeben vom Dombau-Vereine zu St. Stephan. 4°. 1881—1900. Wien.
6566 **Annual** archeologial report and Canadian institute. 8°. 1887—1893. Toronto.
6924 **Architecture** and building. Fol. 1893—1897. New-York.
1907 **Building** news and engineering journal. 4°. 1873—1900. London.
4110 **Journal** of the royal institute of british architects. 4°. 1894—1900. London.
2363 **Proceedings** of the annual conventions of american institute of architectes. 4°. 1868—1873, 1886—1888, 1890—1895, 1897—1898. New-York.
4111 — of the royal institute of british architects. 4°. 1879—1893. London.
1186 **The architect.** A journal of art, civil-engineering and building. 4°. 1869 bis 1900. London.
774 **The builder.** A journal for the architect, engineer, operative and artist. 4°. 1864—1900. London.
4110 **Transactions** of the royal institute of british architects. 4°. 1879—1892. London. Siehe Journal.
2231 **Bulletin** mensuel de la société centrale des architectes. 8°. 1843—1850, 1871—1872, 1874—1875, 1879—1882 und 1886—1891. Paris.
3410 **Croquis d'architecture.** Intime-Club. Publication mensuelle 4°. 1866—1887. Paris.
790 **Gazette** des architectes et du bâtiment. 4°. 1864—1886. Paris.
5825 **L'architecture.** Journal de la société des architectes français. 4°. 1888—1900. Paris.
4787 **L'art pour-tous.** 4°. 1884—1885. Paris.
4423 **L'emulation.** Fol. 1887—1900. Brüssel.
2587 **Moniteur des architectes.** 4°. 1877—1900. Paris.
1982 **Revue générale** de l'architecture et des travaux publics. 4°. 1874—1887. Register für Bd. 1—30. Paris.

5. Zeitschriften für Gesundheitstechnik und Gesundheitspflege.

5656 **Amtliche Nachrichten** des k. k. Ministeriums des Innern, betreffend die Unfallversicherung und die Krankenversicherung der Arbeiter. 4°. 1888 bis 1900. Wien.
6011 **Centralblatt** für allgemeine Gesundheitspflege. 8°. 1890—1900. Bonn.
3491 **Der Gesundheits-Ingenieur.** 8°. 1880—1900. Berlin.
2125 **Deutsche Vierteljahrsschrift** für öffentliche Gesundheitspflege. 8°. 1869—1872, 1875—1900. Register für Bd. 1—20. Braunschweig.

4638 **Jahresbericht** über die Fortschritte und Leistungen auf dem Gebiete der Hygiene. 8⁰. 1883—1895. Braunschweig.
3504 **Oesterreichische ärztliche Vereinszeitung.** 4⁰. 1881—1900. Wien.
1208 **Phoenix.** Blätter für facultative Feuerbestattung und verwandte Gebiete. 4⁰. 1888—1900. Wien.
6012 **Zeitschrift für Schulgesundheitspflege.** 8⁰. 1890—1900. Wien.
3641 **The engineering record,** building record and the sanitary engineer. 4⁰ 1878—1879, 1881—1900. New-York.
1173 **The sanitary** record a monthly journal of public health and the progress of sanitary science. 8⁰. 1887—1900. London.
6015 **Annales** d'hygiène publique et de médecine légale. 8⁰. 1890—1900. Paris.
6923 **Le genie sanitaria.** 4⁰. 1889, 1893—1894, 1899—1900. Paris.
5917 **Giornale** della reale società italiana d'igiene. 8⁰. 1890—1897. Milano.

6. Zeitschriften für Maschinenbau und Verkehrswesen.

5660 **Dampf.** Organ für die Interessen der Dampf-Industrie. 4⁰. 1888—1900. Berlin.
3484 **Der Maschinenbauer.** 4⁰. 1880—1891. Leipzig.
2400 **Der Metallarbeiter.** 4⁰. 1876—1900. Wien.
1078 **Der praktische Maschinen-Constructeur.** Red. H. Uhland. 4⁰. 1868—1900. Register für 1868—1880. Leipzig.
509 **Hütte.** Notizen zur Sammlung der Zeichnungen für die —. Mit Atlas. 1858—1891. Berlin.
1638 **Technische und industrielle Rundschau.** Uhland's Wochenschrift für Industrie und Technik. 4⁰. 1887—1900. Leipzig.
307 **Wochenschrift** des Vereines deutscher Ingenieure. 4⁰. 1877—1880. Berlin.
1955 **Zeitschrift** der Dampfkessel-Untersuchungs- und Versicherungs-Gesellschaft. 4⁰. 1876—1900. Wien.
6013 — des internationalen Verbandes der Dampfkessel-Ueberwachungs-Vereine. 4⁰. 1890—1900. Breslau.
397 — des Vereines deutscher Ingenieure. 4⁰. 1857—1900. Berlin.
1842 **American machinist.** 4⁰. 1894—1900. New-York.
3486 **Institution** of mechanical engineers. 8⁰. 1879—1900. Index für 1874—1884. London.
1241 **The manufactur and builder.** 4⁰. 1870—1894. New-York.
768 **Portefeuille** économique des machines, de l'outillage et du matériel. 4⁰ 1864—1900. Paris.
395 **Publication** industrielle des machines. 1861, 1863 und 1871—1890. Paris.
5032 **Archiv** für Eisenbahnwesen. 8⁰. 1885—1900. Register für 1878—1900. Berlin.
681 **Centralblatt** für Eisenbahnen und Dampfschiffahrt. 4⁰. 1862—1865 und 1869—1887. 4⁰. Wien.
5194 **Danubius.** Organ für den Verkehr und für die wirthschaftlichen Interessen der Donauländer. 4⁰. 1885—1900. Wien.
6922 **Das Schiff.** Wochenblatt für die Interessen der deutschen Schiffahrt. 4⁰. 1893—1900. Berlin.
2227 **Die Eisenbahn.** Schweizerische Zeitschrift für Bau- und Verkehrswesen. 4⁰. 1874—1882. Zürich.
1081 **Eisenbahn-Jahrbuch** der österreichisch-ungarischen Monarchie. 8⁰. 1868 bis 1891. Wien.
7739 **Die Reform.** Fortschritte im Verkehrswesen der Culturvölker. Fol. 1900. Wien.
196 **Eisenbahn-Zeitung.** Red. Klein und Etzel. 4⁰. 1843—1861. Stuttgart.
6783 **Mittheilungen** des Vereines für die Förderung des Local- und Strassenbahnwesens. 8⁰. 1893—1900. Wien.

536 **Notizenblatt** für Eisenbahn- u. Dampfschiffahrts-Unternehmungen. 8°. 1860. Wien.
2582 **Oesterreichische Eisenbahn-Zeitung.** 4°. 1878—1900. Wien.
94 **Organ** für die Fortschritte des Eisenbahnwesens in technischer Beziehung. Begründet von E. Heusinger v. Waldegg. 4°. 1848—1900. Supplementbände I—IV, VI—X. Register für 1864—1873, 1884—1893. Wiesbaden.
389 **Verordnungsblatt** für Eisenbahnen und Dampfschiffahrt. 4°. 1888—1900. Wien.
6172 **Zeitschrift** für Binnenschiffahrt. 4°. 1896—1900. Berlin.
5662 — für Eisenbahnen und Dampfschiffahrt der österreichisch-ungarischen Monarchie. 4°. 1888—1897. Wien.
626 **Zeitung** des Vereins deutscher Eisenbahn-Verwaltungen. 4°. 1861—1900. Berlin.
5826 **Zeitschrift** für Transportwesen und Strassenbau. 4°. 1888—1900. Berlin.
4081 — für das Local- und Strassenbahnwesen. 4°. 1882—1900. Wiesbaden.
1981 **American** engineer and railroad journal. 4°. 1874—1900. New-York.
1630 **Railroad gazette.** Fol. 1871—1900. New-York u. Chicago.
4227 **Report** of the procedings of the master car builders association. 8°. 1882 bis 1892. Chicago.
4171 **The railway-review.** A journal of railway and engineering intelligence. 4°. 1882—1900. Chicago.
5005 **Street-railway-journal.** 4°. 1895—1900. New-York.
367 **Journal** des chemins de fer et de progrès industriels. 4°. 1842—1848. Paris.
2824 **Revue** générale des chemins de fer. 4°. 1878—1900. Table générale des matières de 1878—1883. Paris.
4424 **Monitore** delle strade ferrate 1886—1892. Genua.

7. Zeitschriften für Elektrotechnik.

257 **Centralblatt für Elektrotechnik.** 8°. 1881—1889. München.
5301 **Der Elektro-Techniker.** Organ für angewandte Elektricität. 8°. 1884, 1886 bis 1900. Wien.
3483 **Elektrotechnische Zeitschrift.** 4°. 1880—1900. Berlin.
5661 **Fortschritte** der Elektrotechnik. Vierteljährige Berichte über neuere Erscheinungen. 8°. 1887—1888. Berlin.
4628 — des Elektrotechnischen Vereines in Wien. 8°. 1883—1900. Wien.
4492 **The electrican.** 4°. 1883—1900. London.
7736 **Transactions** of the american institute of electrical engineers. 8°. 1889. New-York.
5916 **La lumière électrique.** Journal universelle d'électricité. 4°. 1890—1894. Paris.
7359 **L'éclairage électrique.** Revue de l'électricité. 4° 1894—1900. Paris.

8. Zeitschriften für Berg- und Hüttenwesen.

7378 **Allgemeine bergmännische Zeitung.** 4°. 1899. Wien.
576 **Berg- und Hüttenmännisches Jahrbuch.** 8°. 1857—1900. Wien.
1693 **Berg- und Hüttenmännische Zeitung.** 4°. 1872—1900. Leipzig.
510 **Bergwerksbetrieb** Oesterreichs, herausgegeben vom k. k. Ackerbau-Ministerium. 8°. 1858—1865, 1867—1874. Fortsetzung „Statistisches Jahrbuch".
597 **Der Berggeist.** Zeitung für Berg- und Hüttenwesen. 4°. 1861—1885. Köln.
5909 **Der Kohleninteressent.** 8°. 1889—1900. Teplitz.
405 **Erfahrungen** im berg- und hüttenmännischen Maschinenbau- und Aufbereitungswesen. 1852—1868, 1870—1872. 4°. Text u. Fol.-Atlas. Wien.
178 **Oesterreichische Zeitschrift für Berg- und Hüttenwesen.** 4°. 1853—1900. Wien.

6786 **Oesterreichisch-ungarische Montan- und Metallindustrie-Zeitung.** Fol. 1892 bis 1900. Wien.

510 **Statistisches Jahrbuch** des k. k. Ackerbau-Ministeriums. 8°. 1875—1895. Wien.

1691 **Zeitschrift** für das Berg-, Hütten- und Salinenwesen in dem preussischen Staate. 4°. 1872—1900. Berlin.

1213 — des berg- und hüttenmännischen Vereines für Kärnten. 8°. 1871 bis 1881. Klagenfurt.

4000 — für das deutsche Eisenhüttenwesen. (Stahl und Eisen.) 8°. 1881—1900. Düsseldorf.

961 — für deutsch-österreichische Eisen- und Stahlindustrie. Fol. 1866—1888. Trier.

1968 **Iron.** An illustrated weekly journal of science, metals and manufactures in — and steel. Jahrg. 1873—1892. London.

1240 **The engineering** and mining journal. 4°. 1870—1873 und 1877—1900. New-York.

4023 **The journal** of the iron and steel institute. 8°. 1882—1900. Index Vol. I—L. London.

209 **Annales** des mines ou recueil de mémoires sur l'exploitation des mines. 8°. 1852—1900. Paris.

564 **Le crédit minir.** Journal de intérêts métallurgiques etc. 8°. 1861 bis 1862. Paris.

1209 **Revue** universelles des mines, de la métallurgie des travaux publics. 8°. 1869—1900. Paris.

9. Zeitschriften für Industrie, Handel und Gewerbe, Patentwesen und Statistik.

181 **Bayrisches Industrie- und Gewerbeblatt.** 8°. 1869—1900. München.

1574 **Blätter für Kunstgewerbe.** 4°. 1872—1898. Wien.

5748 **Das Handelsmuseum.** Herausgegeben vom Orientalischen Museum in Wien. Fol. 1886—1888. Wien.

5446 **Das Kleingewerbe.** Mittheilungen des mährischen Gewerbevereines in Brünn. 8°. 1886—1897. Brünn.

1134 **Hannoveranisches Gewerbeblatt.** Centralanzeiger für Gewerbe und Industrie. 4°. 1868—1900. Hannover.

6796 **Industrie und Erfindnngen.** 8°. 1887—1897. Wien.

28 **Jahrbuch** für Fabrikanten und Gewerbetreibende, Physiker und Chemiker, Ingenieure etc. Red. Dr. J. F. Hessler. 8°. 1840—1847. Prag.

3083 **Kärntnerisches Gewerbeblatt.** 8°. 1879—1900.

181 **Kunst- und Gewerbeblatt.** Herausgegeben vom polytechnischen Verein für Bayern. 4°. 1849—1866. München.

3098 **Mährisches Gewerbeblatt.** Herausgegeben vom Gewerbeverein. 8°. 1879 bis 1900. Brünn.

350 **Mittheilungen** des Gewerbevereines zu Hannover. 4°. 1848—1876. Hannover.

7743 — des steiermärkischen Gewerbevereines. 4°. 1895—1899. Graz.

308 — aus dem Gebiete der Statistik. Herausgegeben von der k. k. statistischen Central-Commission in Wien. 8°. 1850—1871 und Jahrbuch von 1870—1878. Wien.

7534 — für Handel und Gewerbe. Organ für die Handels- und Gewerbekammern und wirthschaftlichen Vereine Deutschlands. 8°. 1894—1897. Berlin.

5445 — des mährischen Gewerbemuseums in Brünn. 8°. 1886—1890. Brünn.

897 — des k. k. österreichischen Museums für Kunst und Industrie. 8°. 1865 bis 1897. Wien.

1107 **Notizblatt** des technischen Vereines zu Riga. 4°. 1868—1875. Riga. Fortsetzung als Riga'sche Industrie-Zeitung.
2577 **Oesterreichische Monatsschrift** für den Orient. 4°. 1877—1900. Wien.
6785 **Oesterreichisches Handels-Journal**. Fol. 1892—1900. Wien.
1107 **Riga'sche Industrie-Zeitung**. 4°. 1876—1900. Riga.
2584 **Schweizerisches Gewerbeblatt**. 4°. 1878—1889. Winterthur.
4372 **Sitzungsberichte** der Handels- und Gewerbekammer für das Erzherzogthum Oesterreich unter der Enns. 4°. 1880—1900. Wien.
335 **Verhandlungen** des Vereines zur Beförderung des Gewerbefleisses in Preussen. 4°. 1849—1900. Berlin.
80 **Wochenschrift** des niederösterreichischen Gewerbevereines. 4°. 1840—1900. Wien.
3643 **Illustrirtes österr.-ungar. Patentblatt**. 4°. 1881—1898. Wien.
7735 **Oesterreichisches Patentblatt**. Herausgegeben vom k. k. Patentamte. 8°. Wien 1899—1900.
3479 **Patentblatt**. Herausgegeben vom k. Patentamte zu Berlin. 4°. 1880—1897. Auszüge aus den Patentschriften, m. Abb. 4°. 1880—1882, 1885, 1888 bis 1900. Berlin.
105 **Annual** report of the commissioners of patents. 8°. 1849—1852 und 1854—1871. Washington.
105 **Official** gazette of the United states patent-office. 8°. 1875—1900. Washington.
5448 **Monatsberichte** des statistischen Departements des Wiener Magistrates. 4°. 1885—1900. Wien.
2348 **Statistische Monatschrift**. Herausgegeben vom Bureau der k. k. statistischen Central-Commission. 8°. 1875—1900. Wien.
5447 **Wochenberichte** des statistischen Departements des Wiener Magistrates. 4°. 1885—1900. Wien.
6515 **Zeitschrift** des kgl. preussischen statistischen Bureaus. 8°. 1886. Berlin.

10. Sonstige Zeitschriften.

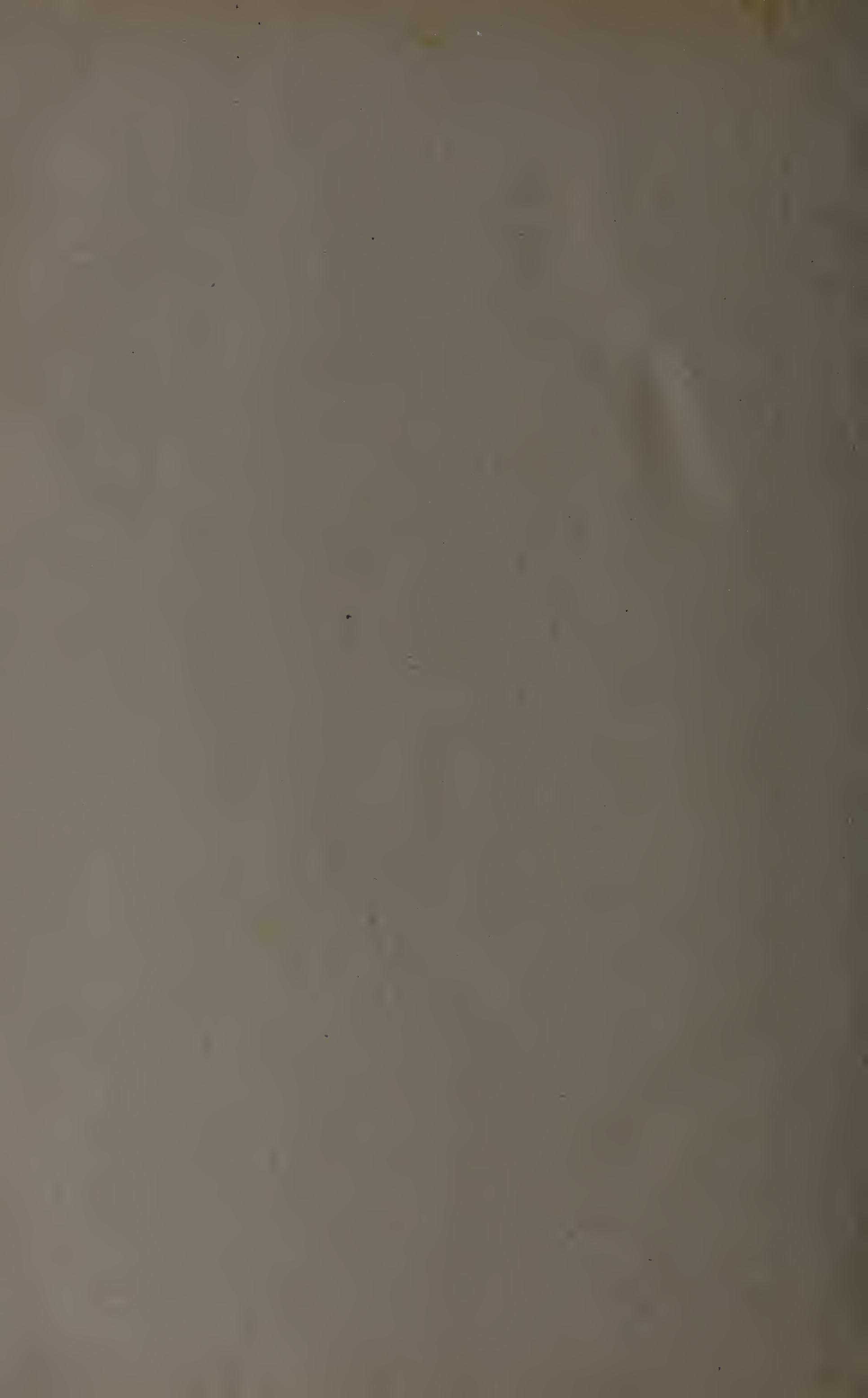
6950 **Amtsblatt** der k. k. Reichshaupt- und Residenzstadt Wien. 4°. 1892—1900. Wien.
3246 **Die Wage**. Wiener Wochenschrift. 4°. 1898—1900. Wien.
5867 **Erkenntnisse** des Verwaltungsgerichtshofes. 8°. 1879—1899. Wien.
188 **Jahrbuch** der k. k. Landwirthschafts-Gesellschaft in Wien. 8°. 1886—1900.
5698 — des ungarischen Karpathen-Vereines. 8°. 1888—1892, 1894—1900. Igló.
2444 — des österreichischen Touristen-Club. 8°. 1873—1880. Wien.
588 **Landwirthschaftliche Zeitung**. 4°. 1889—1900. Wien.
4538 **Landes-Gesetz- und Verordnungsblatt** für das Erzherzogthum Oesterreich unter der Enns. 4°. 1883—1900. Wien.
3185 **Mittheilungen** des deutschen und österreichischen Alpenvereines. 8°. 1875 bis 1868. Frankfurt.
6781 **Organ des Oesterreichischen Ingenieur- und Architektentages**. 4°. 1892—1900. Wien.
387 **Reichsgesetz- und Regierungsblatt**. 4°. 1849—1900. Hierzu Sachregister der Jahrg. 1849—1872 und Ergänzungsband 1872—1875. Wien.
2482 **Technischer Anzeiger**. Herausgegeben vom Architekten- und Ingenieur-Verein in Böhmen. 4°. 1872, 1874 u. 1875. (Deutsch u. böhmisch.) Prag.
188 **Verhandlungen** und Mittheilungen der k. k. Landwirthschafts-Gesellschaft in Wien. 8°. 1871—1874, 1876—1885. Wien.
7742 **Verordnungsblatt** des k. k. Ministeriums für Cultus und Unterricht. 8°. 1900. Wien.
2254 — herausgegeben vom Magistrate der k. k. Reichshaupt- und Residenzstadt Wien. 8°. 1875—1880, 1882—1891. Wien.

1441 **Wiener Feuerwehr-Zeitung.** 4°. 1871 u. 1873—1888. Wien.
1315 — **illustrirte Garten-Zeitung.** 8°. 1879—1891. Wien.
7132 — **photographische Blätter.** 8°. 1894—1897. Wien.
3184 **Zeitschrift** des deutschen und österreichischen Alpenvereines. 8°. 1874 bis 1889. München.
7740 — für das Realschulwesen in Oesterreich. 8°. 1899—1900. Wien.
7741 — für die österreichischen Gymnasien. 8°. 1899—1900. Wien.
4509 — für das gesammte Forstwesen. 8°. 1875—1900. Wien.
2574 — für technische Hochschulen. 4°. 1876—1881. Hannover.

Namens-Verzeichnis.

(Alphabetisch geordnet.)








GETTY CENTER LIBRARY
3 3125 00051 8239

